

# Des ingénieurs canadiens pour l'avenir

Inscriptions en génie et diplômes décernés — Tendances de 2010 à 2014

# Table des matières

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Mot du chef de la direction</b> .....                                       | <b>3</b>  |
| <b>Remerciements</b> .....   | <b>4</b>  |
| <b>Avant-propos</b> .....  | <b>4</b>  |
| <b>Faits saillants</b> .....   | <b>5</b>  |
| TENDANCES DES INSCRIPTIONS AUX PROGRAMMES DE PREMIER CYCLE .....               | 5         |
| TENDANCES DES INSCRIPTIONS AUX PROGRAMMES DE CYCLES SUPÉRIEURS .....           | 8         |
| <b>Introduction</b> .....  | <b>9</b>  |
| <b>Inscriptions aux programmes de premier cycle et diplômes décernés</b> ..... | <b>10</b> |
| INSCRIPTIONS AU PREMIER CYCLE .....  | 10        |
| INSCRIPTIONS AU PREMIER CYCLE, PAR PROGRAMME .....                             | 10        |
| INSCRIPTIONS AU PREMIER CYCLE, PAR PROVINCE .....                              | 11        |
| INSCRIPTIONS AU PREMIER CYCLE, PAR SEXE .....                                  | 12        |
| INSCRIPTIONS D'ÉTUDIANTS ÉTRANGERS AU PREMIER CYCLE .....                      | 13        |
| DIPLÔMES DE PREMIER CYCLE DÉCERNÉS .....                                       | 14        |
| <b>Inscriptions et diplômes décernés aux cycles supérieurs</b> .....           | <b>15</b> |
| INSCRIPTIONS AUX CYCLES SUPÉRIEURS .....                                       | 15        |
| INSCRIPTIONS AUX CYCLES SUPÉRIEURS, PAR PROGRAMME .....                        | 16        |
| INSCRIPTIONS AUX CYCLES SUPÉRIEURS, PAR SEXE .....                             | 17        |
| INSCRIPTIONS D'ÉTUDIANTS ÉTRANGERS AUX CYCLES SUPÉRIEURS .....                 | 17        |
| DIPLÔMES DE CYCLES SUPÉRIEURS DÉCERNÉS .....                                   | 18        |
| <b>Membres du corps professoral</b> .....                                      | <b>19</b> |
| <b>Annexe A</b> .....  | <b>20</b> |
| Tableaux de données – Inscriptions en génie et diplômes décernés .....         | 20        |
| Noms et acronymes des établissements .....                                     | 20        |
| Noms et abréviations des provinces .....                                       | 21        |
| A.1. INSCRIPTIONS AU PREMIER CYCLE .....                                       | 21        |
| U.1 Échelle nationale .....  | 21        |
| U.2 Échelle provinciale .....  | 23        |
| U.3 Par établissement .....  | 25        |
| A.2. DIPLÔMES DE PREMIER CYCLE DÉCERNÉS .....                                  | 28        |
| UD.1 Échelle nationale .....   | 28        |
| UD.2 Échelle provinciale .....   | 28        |
| UD.3 Par établissement .....   | 30        |
| A.3. INSCRIPTIONS AUX PROGRAMMES DE CYLES SUPÉRIEURS .....                     | 33        |
| G.1 Échelle nationale .....  | 33        |
| G.2 Échelle provinciale .....  | 35        |
| G.3 Par établissement .....  | 37        |
| A.4. DIPLÔMES DE CYCLES SUPÉRIEURS DÉCERNÉS .....                              | 43        |
| GD.1 Échelle nationale .....   | 43        |
| GD.2 Échelle provinciale .....   | 45        |
| GD.3 Par établissement .....   | 47        |
| A.5. MEMBRES DU CORPS PROFESSORAL PAR ÉTABLISSEMENT .....                      | 51        |
| F.1. Composition du corps professoral .....                                    | 51        |
| A.6. PROGRAMMES COOPÉRATIFS, DE STAGES ET D'EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE .....   | 52        |
| C.1. Options d'expérience dans le secteur industriel, par établissement .....  | 52        |
| <b>Annexe B</b> .....  | <b>53</b> |
| Programmes de génie agréés, par établissement .....                            | 53        |
| <b>Annexe C</b> .....  | <b>60</b> |
| Catégories de disciplines du génie utilisées dans ce rapport .....             | 60        |
| <b>Annexe D</b> .....  | <b>63</b> |
| Explication du concept des universités associées .....                         | 63        |
| <b>Annexe E</b> .....  | <b>64</b> |
| Méthodologie du processus de sondage et de compilation des données .....       | 64        |

## Mot du chef de la direction



Ingénieurs Canada est heureux de présenter son rapport sommaire sur les tendances de la formation en génie au Canada. Ce rapport comprend les résultats pour toutes les sessions universitaires des années civiles 2010 à 2014.

Les programmes agréés de premier cycle en génie continuent d'enregistrer une forte croissance du nombre d'étudiants. En effet, le nombre total d'inscriptions au premier cycle a atteint 75 657, ce qui reflète une augmentation de 4,6 % depuis 2013 et de 23 % depuis 2010. Cependant, les inscriptions aux cycles supérieurs ont diminué de 2,5 % depuis 2013 pour s'établir à 22 899, ce qui correspond néanmoins à une augmentation globale de 7,9 % depuis 2010.

Les programmes de génie canadiens demeurent un choix privilégié pour les étudiants étrangers. Au premier cycle, la proportion d'étudiants étrangers a augmenté de 49,6 % depuis 2010 pour constituer 15 % du nombre total d'inscriptions. De même, la proportion d'étudiants étrangers aux cycles supérieurs a augmenté de 53 % depuis 2010, pour composer une part considérablement plus importante du nombre total d'inscriptions à ces cycles, soit 53,1 %.

Après avoir atteint un sommet de 20,6 % en 1999, la proportion de femmes inscrites à des programmes de premier cycle a diminué de façon marquée pour s'établir à 17,8 % en 2008. Cependant, la représentation féminine a augmenté de façon constante chaque année pour atteindre 19,1 % en 2014. La proportion d'étudiantes aux cycles supérieurs est légèrement supérieure, soit 24,1 %. Il est encourageant de constater que le nombre de diplômes décernés continue de croître parallèlement au nombre d'inscriptions. Au total, 13 876 diplômes de premier cycle ont été décernés, ce qui constitue une augmentation de 3,8 % depuis 2013 et de 20,3 % depuis 2010. Les diplômes de maîtrise décernés ont augmenté de 45,4 % depuis 2010, comparativement à une hausse de 32 % pour les doctorats décernés au cours de la même période.

Le Rapport sur les inscriptions et les diplômes décernés fait ressortir une autre année stable.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Kim Allen'.

**Kim Allen, FEC, P.Eng.**

CHEF DE LA DIRECTION  
INGÉNIEURS CANADA

Il est encourageant de constater que le nombre de diplômes décernés continue de croître parallèlement au nombre d'inscriptions.

## Remerciements

Ingénieurs Canada remercie vivement les doyens et les doyens associés des facultés de génie et de sciences appliquées des établissements d'enseignement supérieur canadiens d'avoir fourni les données et les renseignements qui ont permis de produire ce document.

## Avant-propos

Chaque année, Ingénieurs Canada recueille des données sur les inscriptions et les diplômes décernés en génie dans les établissements d'enseignement supérieur canadiens. Ce rapport analyse les tendances des inscriptions au sein des programmes de génie agréés dans l'ensemble du pays.

Comprendre ces tendances permet à Ingénieurs Canada et aux autres membres de la profession :

- de comparer les tendances que révèle la variation du nombre d'étudiants qui s'inscrivent aux divers programmes de génie offerts dans les provinces et qui obtiennent un diplôme;
- d'évaluer le nombre de femmes et d'étudiants étrangers qui étudient en génie;
- d'échanger des renseignements pertinents sur les tendances similaires et nettement différentes entre les disciplines et les établissements.

Photos : Roberta Baker. Faculté de génie de l'Université de Toronto  
Rapport préparé par Camilla Zhang.

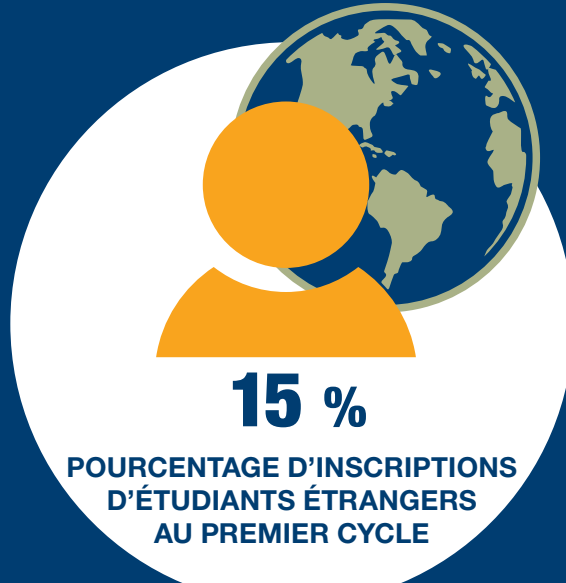
## Faits saillants

### Tendances des inscriptions aux programmes de premier cycle

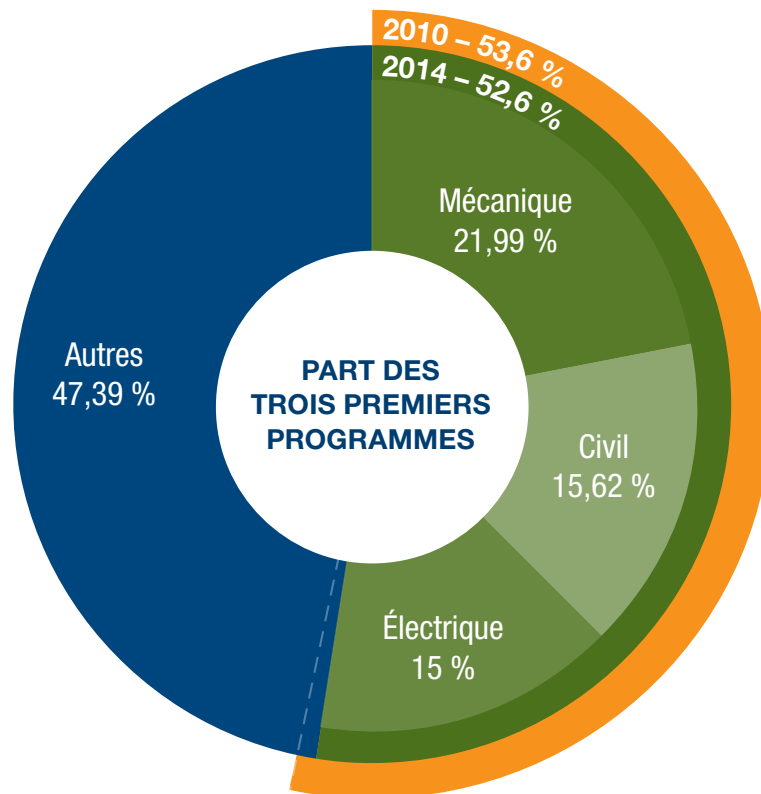


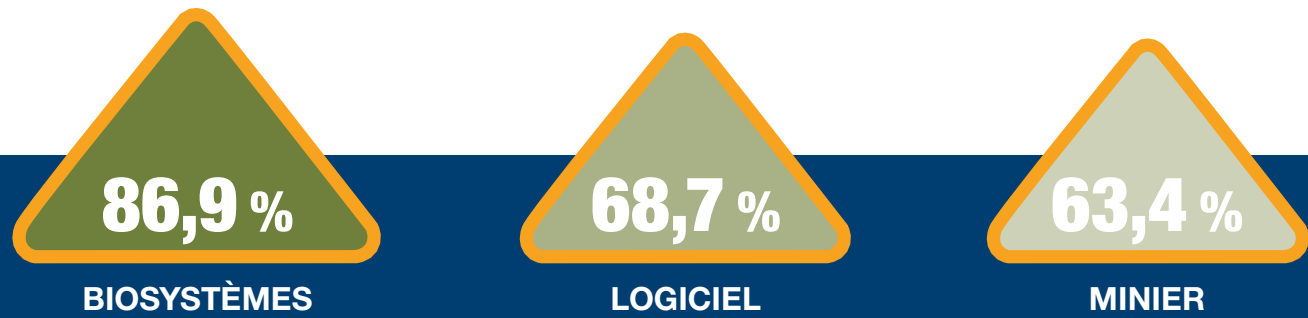
**4,6 %**

AUGMENTATION  
DU NOMBRE  
D'INSCRIPTIONS AU  
PREMIER CYCLE EN 2014

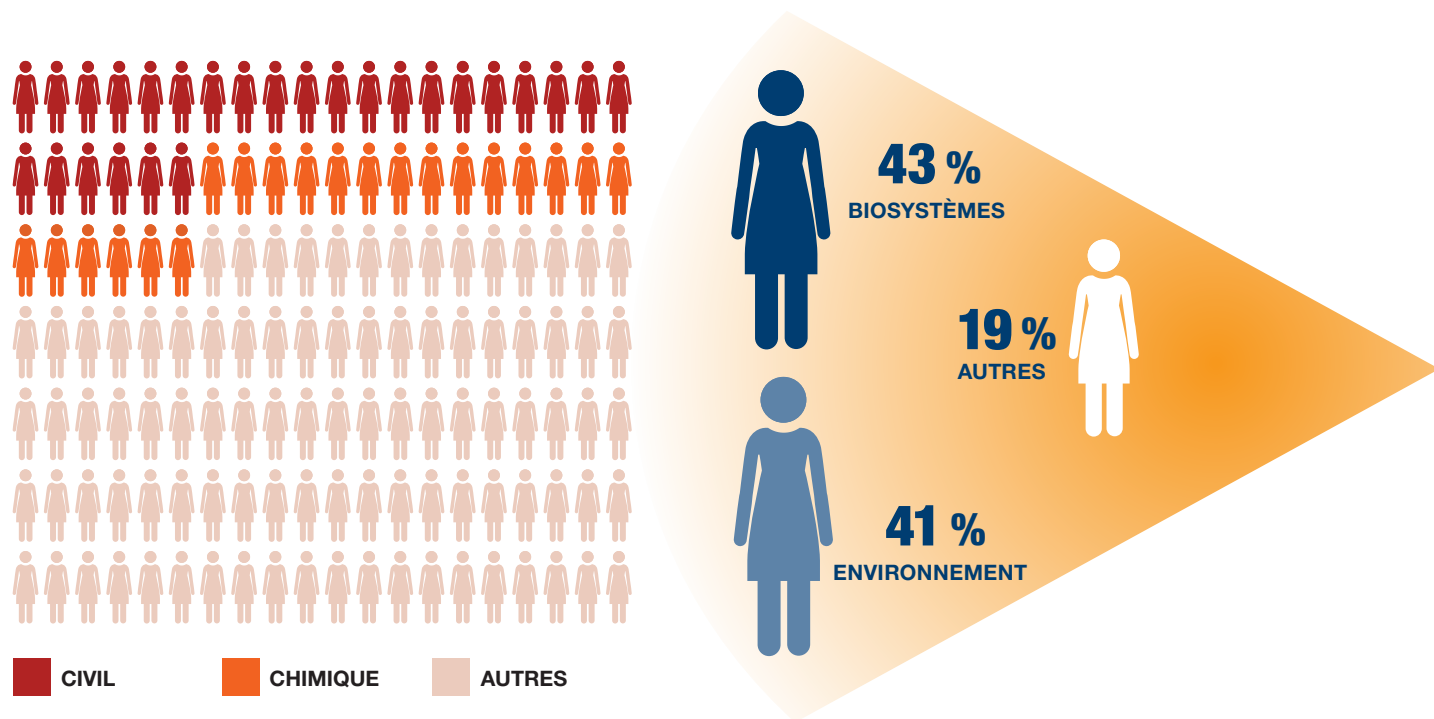


Les programmes de génie de premier cycle qui comptent la plus forte proportion d'étudiants demeurent le génie mécanique (22 %), le génie civil (15,6 %) et le génie électrique (15 %). Ces trois disciplines correspondent à 52,6 % du nombre total d'inscriptions au premier cycle, ce qui est inférieur au taux de 53,6 % enregistré en 2010, indiquant une perte de popularité de ces trois programmes.



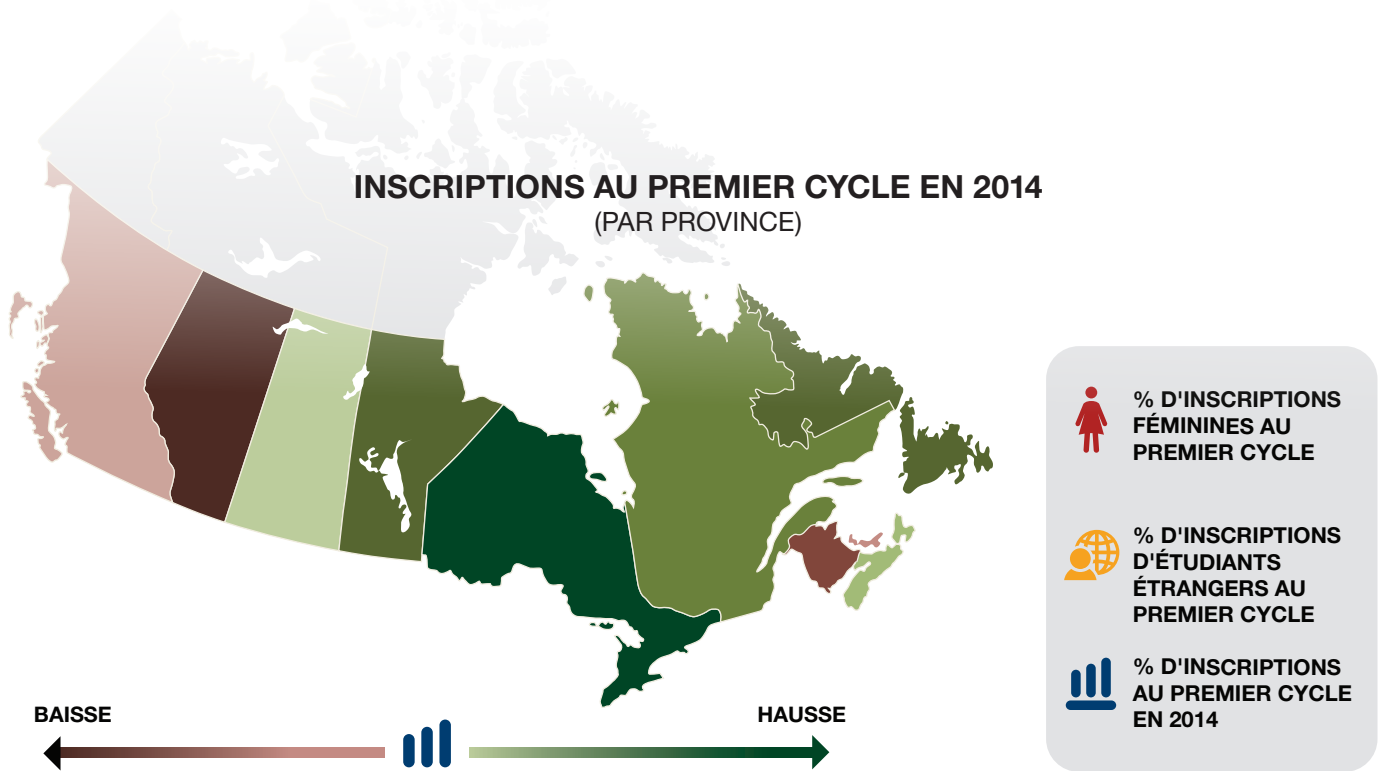


Depuis 2010, les disciplines qui ont connu la croissance la plus rapide sont le génie des biosystèmes (86,9 %), le génie logiciel (68,7 %) et le génie minier ou minéralurgique (63,4 %). Les disciplines en recul comprennent les « années communes » (-1,7 %) et le génie métallurgique ou des matériaux (-2,2 %). Le génie civil affiche la croissance la plus faible depuis 2010 (13,6 %), mais a enregistré une baisse de -1,2 % depuis 2013. Il sera important de surveiller cette tendance au cours des années à venir.



Bien que le génie civil et le génie chimique enregistrent le plus grand nombre d'inscriptions féminines au premier cycle, c'est le génie des biosystèmes et le génie de l'environnement qui comptent la proportion la plus élevée d'étudiantes. Par conséquent, les tendances des inscriptions en génie des biosystèmes et en génie de l'environnement reflètent plus étroitement la réalité démographique et sociale (43 % et 41,3 %, respectivement). Ce sont là des exemples de disciplines qui atteignent une quasi-parité des inscriptions masculines et féminines.

En 2014, les inscriptions d'étudiants étrangers ont progressé de 5,6 %. Cette augmentation constitue 18,1 % de la hausse globale des inscriptions au premier cycle (4,6 %). De plus, l'augmentation de 3 319 du nombre d'inscriptions au premier cycle incluait 602 étudiants étrangers. En 2013, la hausse du nombre d'étudiants étrangers correspondait à 39,9 % de l'augmentation globale, ce qui indique un ralentissement de la croissance des inscriptions d'étudiants étrangers.



| Colombie-Britannique | Alberta         | Saskatchewan      | Manitoba              | Ontario                 |
|----------------------|-----------------|-------------------|-----------------------|-------------------------|
| <b>18 %</b>          | <b>22,4 %</b>   | <b>20,4 %</b>     | <b>18,5 %</b>         | <b>19,4 %</b>           |
| <b>17 %</b>          | <b>11,1 %</b>   | <b>22,3 %</b>     | <b>18,6 %</b>         | <b>14,2 %</b>           |
| <b>-3,2 %</b>        | <b>-20,7 %</b>  | <b>0,4 %</b>      | <b>5 %</b>            | <b>12,5 %</b>           |
| Québec               | Nouvelle-Écosse | Nouveau-Brunswick | Île-du-Prince-Édouard | Terre-Neuve-et-Labrador |
| <b>17,9 %</b>        | <b>19,3 %</b>   | <b>18,1 %</b>     | <b>8,3 %</b>          | <b>24,3 %</b>           |
| <b>13,8 %</b>        | <b>24 %</b>     | <b>23,9 %</b>     | <b>25 %</b>           | <b>10,3 %</b>           |
| <b>6,3 %</b>         | <b>4,3 %</b>    | <b>-6,9 %</b>     | <b>-4,8 %</b>         | <b>5,5 %</b>            |

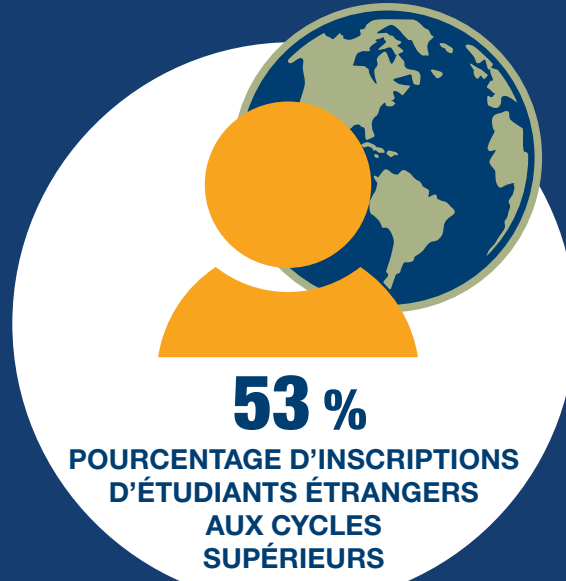
L'Ontario et le Québec continuent d'afficher la proportion la plus élevée d'inscriptions au premier cycle (45,1 % et 26,2 % respectivement). Les deux provinces comptent aussi la plus forte augmentation des inscriptions depuis 2013 (soit 12,5 % et 6,3 % respectivement). Cependant, le Manitoba et la Nouvelle-Écosse enregistrent le gain cumulatif le plus important depuis 2010 (36,3 % et 33,1 % respectivement).

Terre-Neuve-et-Labrador continue de compter le plus grand pourcentage d'étudiantes au premier cycle, soit 24,3 %. La proportion d'étudiantes a chuté de façon marquée à l'Île-du-Prince-Édouard, passant de 14,3 % en 2013 à 8,3 % en 2014.

Les provinces de l'Atlantique signalent la plus grande proportion d'étudiants étrangers inscrits au premier cycle : l'Île-du-Prince-Édouard, 25 %, la Nouvelle-Écosse, 24 % et le Nouveau-Brunswick, 23,9 %.

## Tendances des inscriptions aux programmes de cycles supérieurs

**2,5 %**  
BAISSE DES  
INSCRIPTIONS AUX  
CYCLES SUPÉRIEURS  
EN 2014



En 2014, les programmes de cycles supérieurs ont déclaré une réduction des inscriptions (**2,5 %**), en particulier dans les programmes de maîtrise à temps partiel. Cependant, le nombre d'étudiants étrangers a augmenté de **11,4 %** depuis 2013, représentant **53 %** des inscriptions aux cycles supérieurs, ce qui indique que les programmes de génie de cycles supérieurs demeurent attrayants à l'étranger. La proportion d'étudiantes inscrites aux cycles supérieurs continue d'augmenter (**24,1 %** en 2014).





Les résultats font ressortir les tendances des inscriptions par discipline et par établissement, ainsi que le nombre de diplômes de premier cycle et de cycles supérieurs décernés chaque année.

## Introduction

Le Rapport sur les inscriptions en génie et les diplômes décernés est un examen annuel des programmes de génie de premier cycle et de cycles supérieurs offerts au Canada, qui permet d'évaluer les tendances du nombre d'étudiants inscrits à temps complet et à temps partiel et des diplômes décernés au cours d'une période cinq ans. En 2014, 49 universités ont fourni des données sur les inscriptions, les programmes et les diplômes décernés.<sup>1</sup>

Les résultats font ressortir les tendances des inscriptions par discipline et par établissement, ainsi que le nombre de diplômes de premier cycle et de cycles supérieurs décernés chaque année. Ces résultats révèlent des tendances

propres aux disciplines, à la formation et au sexe, ainsi que le nombre de diplômés en génie prêts à entrer sur le marché du travail, la participation des étudiants étrangers à la formation en génie au Canada, et le nombre d'étudiants participant à des programmes coopératifs. Le rapport compare les tendances des inscriptions au premier cycle, à la maîtrise et au doctorat, ainsi que le nombre d'hommes et de femmes inscrits à des programmes de génie et obtenant leur diplôme.

Les établissements d'enseignement supérieur fournissent leurs données à Ingénieurs Canada, qui les compile dans ce rapport. Les conclusions sont ensuite communiquées aux parties prenantes et au grand public.

<sup>1</sup> La méthode utilisée pour déterminer les inscriptions a changé en 2006 : (1) Avant 2006, les universités déclaraient le nombre d'inscriptions à l'automne pour les étudiants à temps complet uniquement. À partir de 2006, on a demandé aux facultés de calculer le taux moyen d'inscriptions en tenant compte des inscriptions aux trois sessions de l'année (automne, hiver et été). Compte tenu de cette modification, le nombre d'inscriptions indiqué par les universités a augmenté dans certains cas et diminué dans d'autres, tandis que, dans certains établissements, aucune fluctuation importante n'a été observée. (2) Depuis 2006, les données sont exprimées en équivalents temps plein (ETP). Par exemple, si un horaire à temps plein comporte six cours et qu'un étudiant suit deux cours, on lui attribue un ETP de 0,33. Dans le passé, les étudiants inscrits à temps partiel n'étaient pas inclus dans le nombre d'inscriptions. Cette deuxième modification a entraîné une augmentation du nombre d'inscriptions déclarées pour l'établissement moyen. Il est impossible de quantifier les impacts relatifs de ces modifications et, par conséquent, de déterminer l'impact net sur les inscriptions mesurées entre 2005 et 2006.

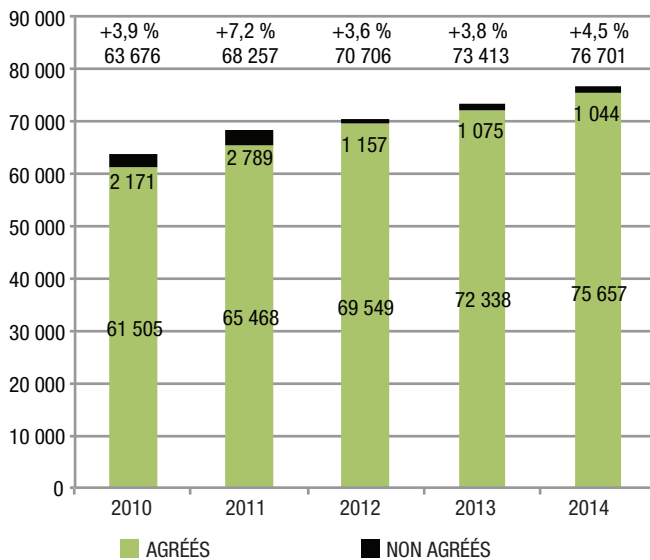
# Inscriptions aux programmes de premier cycle et diplômes décernés

## INSCRIPTIONS AU PREMIER CYCLE

Les inscriptions aux programmes agréés de premier cycle continuent d'augmenter, et se sont chiffrées à 75 657 en 2014<sup>2</sup>, soit une hausse de 4,6 % depuis 2013 et de 23 % depuis 2010. Veuillez vous reporter à l'Annexe A pour consulter les tableaux de données plus détaillées correspondant à chaque graphique.

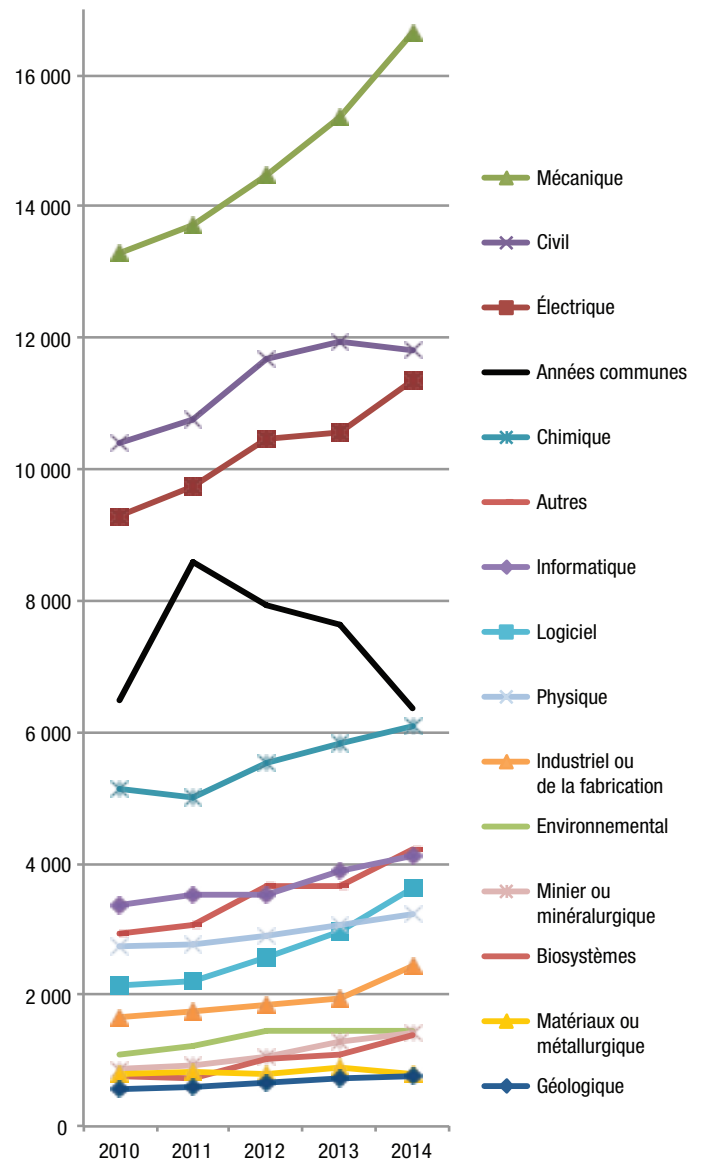
Le graphique 1 illustre les inscriptions aux programmes de premier cycle, y compris les étudiants inscrits à des programmes non agréés. Le nombre d'étudiants inscrits à des programmes de premier cycle agréés et non agréés s'établissait à 76 701 en 2014, ce qui correspond à une augmentation de 4,5 % par rapport à 2010.

**GRAPHIQUE 1.1 - INSCRIPTIONS AU PREMIER CYCLE (TOUS LES PROGRAMMES, ETP)**



## INSCRIPTIONS AU PREMIER CYCLE, PAR PROGRAMME<sup>3</sup>

**GRAPHIQUE 1.2 - INSCRIPTIONS AU PREMIER CYCLE, PAR PROGRAMME**



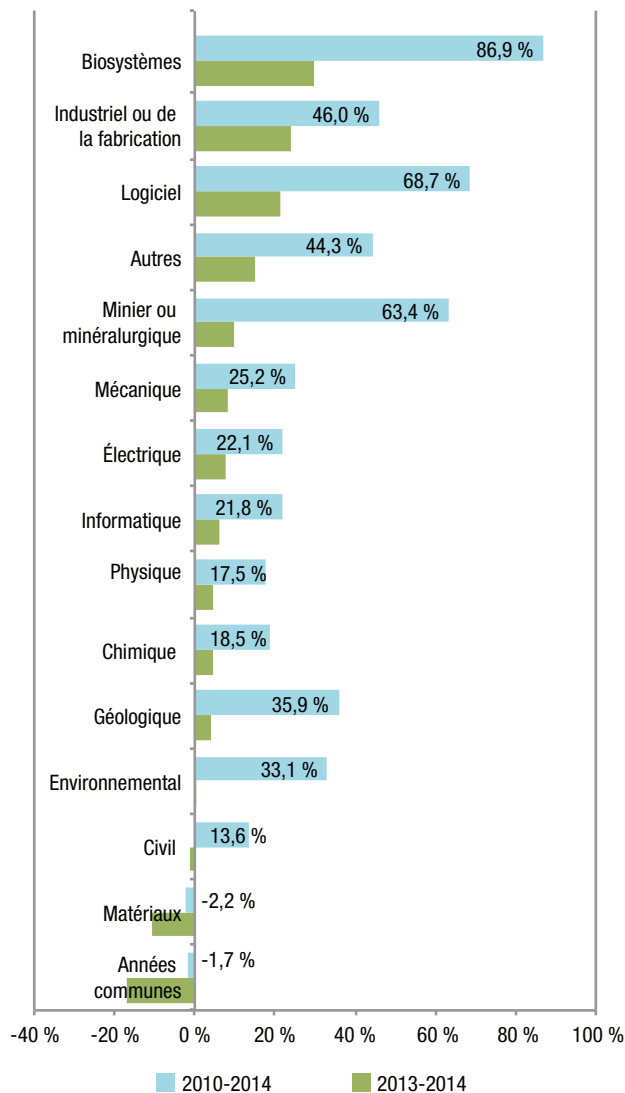
<sup>2</sup> Les « programmes agréés » sont les programmes reconnus par le Bureau canadien d'agrément des programmes de génie comme satisfaisant aux normes de formation requises par les candidats pour obtenir la désignation ing./P.Eng.

<sup>3</sup> Les données présentées dans cette section et les suivantes se rapportent uniquement aux inscriptions aux programmes actuellement agréés.

L'UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA – OKANAGAN n'a pas été en mesure de fournir les données de 2014 sur les inscriptions au premier cycle avant la production du rapport. Elles ne figurent donc pas dans les données compilées, mais nous les présentons ici à titre de référence.

|                        | CIVIL | ÉLECTRIQUE | MÉCANIQUE | PREMIÈRE ANNÉE COMMUNE | TOTAL |
|------------------------|-------|------------|-----------|------------------------|-------|
| Étudiants canadiens    | 127   | 50         | 151       | 190                    | 518   |
| Étudiantes canadiennes | 23    | 8          | 13        | 49                     | 93    |
| Étudiants étrangers    | 5     | 5          | 9         | 25                     | 44    |
| Étudiantes étrangères  | 3     | 0          | 1         | 4                      | 8     |
| Total                  | 158   | 63         | 174       | 268                    | 663   |

**GRAPHIQUE 1.3 - CROISSANCE DES INSCRIPTIONS AU PREMIER CYCLE, PAR PROGRAMME (ETP)**



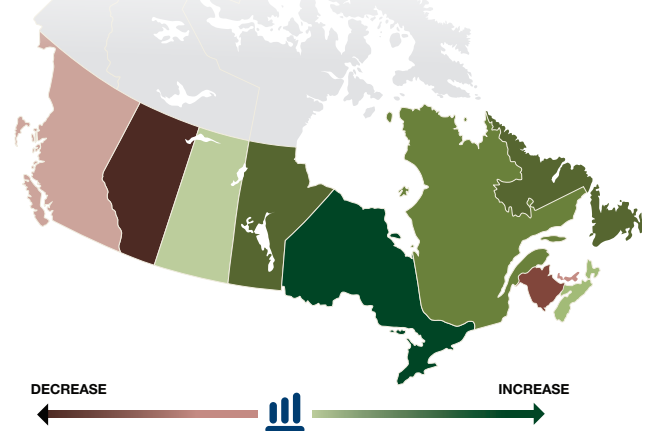
Le graphique 1.2 illustre les tendances des inscriptions au premier cycle, par programme. Le génie mécanique, le génie civil et le génie électrique continuent d'enregistrer la plus grande part des

inscriptions, soit 52,6 % des étudiants au premier cycle. Cependant, cette proportion a diminué comparativement à 53,6 % en 2010, ce qui semble indiquer une baisse de popularité de ces programmes, en particulier au regard de la croissance soutenue d'autres programmes.

Le graphique 1.3 compare la croissance des inscriptions à chaque discipline depuis 2010 et 2013. Le génie des biosystèmes affiche la plus forte croissance, soit 29,8 % depuis 2013 et 86,9 % depuis 2010. Le génie logiciel enregistre la deuxième plus forte croissance cumulative depuis 2010 (68,7 %). Depuis la publication du dernier rapport, en 2013, le génie industriel ou de la fabrication a connu la plus forte croissance des inscriptions, soit 23,9 %. Par contraste, les programmes de tronc commun (ou années communes) et le génie des matériaux ont subi la plus forte diminution des inscriptions, soit 16,7 % et 10,5 % respectivement depuis 2013.

Les tendances de croissance depuis 2010 et 2013 sont uniformes parmi la plupart des programmes, à l'exception du génie civil, dont les inscriptions ont reculé de 1,2 % depuis 2013, mais connu une augmentation globale de 13,6 % depuis 2010. Il sera important de surveiller cette tendance au cours des années à venir.

**INSCRIPTIONS AU PREMIER CYCLE, PAR PROVINCE**



L'Ontario et le Québec continuent de compter la plus importante proportion d'inscriptions au premier cycle, soit 45,1 % et 26,2 % du nombre total d'inscriptions, respectivement. Ces deux provinces

affichent aussi la plus forte augmentation des inscriptions depuis 2013, soit 12,5 % et 6,3 %, respectivement. Cependant, ce sont le Manitoba et la Nouvelle-Écosse qui enregistrent les gains cumulatifs les plus importants depuis 2010, soit 36,3 % et 33,1 %, respectivement.

Par contraste, l'Alberta a connu la plus importante diminution depuis 2013 (-20,7 %) et cumulativement depuis 2010 (-14,4 %). L'Île-du-Prince-Édouard a enregistré une diminution de 4,8 % depuis 2013, mais un gain cumulatif global de 20 % depuis 2010.

Terre-Neuve-et-Labrador continue d'afficher le plus important pourcentage d'étudiantes, soit 24,3 %, ce qui constitue toutefois une diminution par rapport à 25,9 % en 2013. Dans la plupart des provinces, la proportion d'étudiantes est demeurée relativement stable ou a augmenté. L'Île-du-Prince-Édouard fait exception – la proportion d'étudiantes y a baissé radicalement, passant de 14,3 % en 2013 à 8,3 % en 2014.

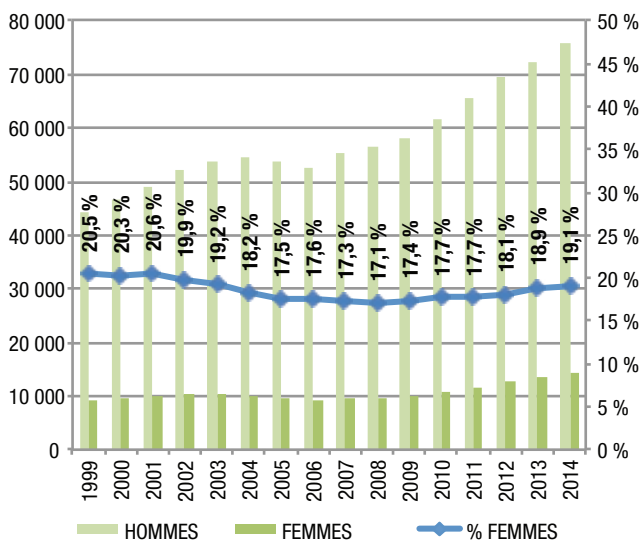
Trois des provinces maritimes comptent la plus importante proportion d'étudiants étrangers : l'Île-du-Prince-Édouard (25 %), la Nouvelle-Écosse (24 %) et le Nouveau-Brunswick (23,9 %). Ce sont Terre-Neuve-et-Labrador et l'Alberta qui enregistrent la plus faible proportion d'étudiants étrangers, soit 10,3 % et 11,1 % respectivement.

## INSCRIPTIONS AU PREMIER CYCLE, PAR SEXE

Tout comme le nombre d'inscriptions au premier cycle, le nombre d'étudiantes continue d'augmenter, totalisant 14 468 cette année, ce qui correspond à 19,1 % du nombre total d'étudiants au premier cycle.

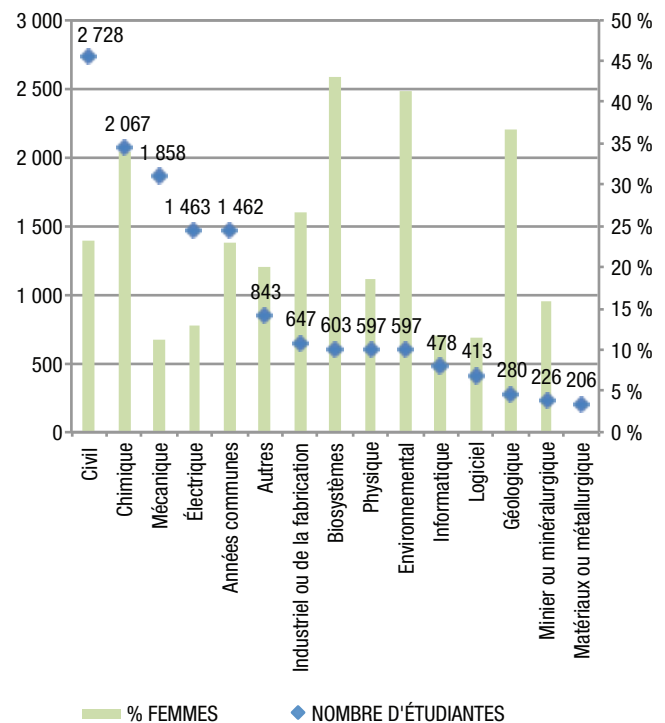
La proportion d'étudiantes au premier cycle a atteint un sommet de 20,6 % en 2001, mais augmente constamment depuis 2008. Le nombre d'étudiantes a augmenté de 5 % depuis 2013. Le graphique 1.4 illustre les tendances des inscriptions féminines au premier cycle depuis 1999.

GRAPHIQUE 1.4 - INSCRIPTIONS AU PREMIER CYCLE, PAR SEXE (FTE)



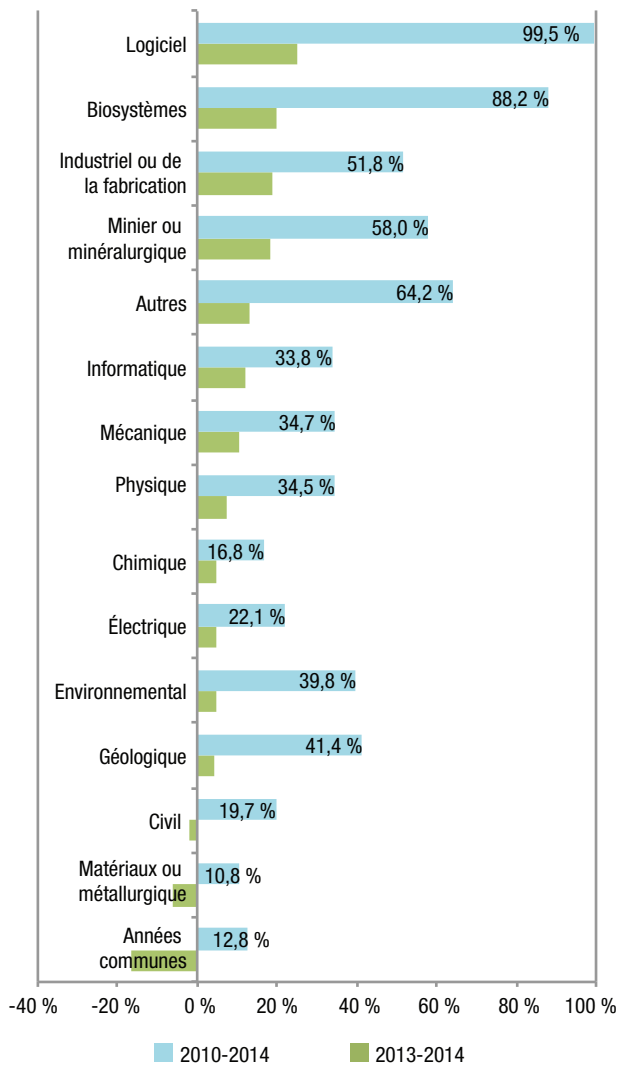
Le graphique 1.5 illustre des différences notables dans les schémas d'inscriptions par sexe et par programme. Le génie civil et le génie chimique continuent d'enregistrer les plus grands nombres d'étudiantes, soit 2 728 et 2 067 respectivement. Cependant, le génie des biosystèmes et le génie de l'environnement comptent la plus grande proportion d'étudiantes, soit 43 % et 41,3 % respectivement. Bien que le génie mécanique arrive en troisième position quant au nombre d'étudiantes, il affiche la plus faible proportion d'étudiantes, à 11,2 %. Le génie des matériaux et le génie métallurgique présentent le plus faible nombre d'étudiantes, ce qui concorde avec les tendances de l'ensemble des inscriptions au premier cycle.

GRAPHIQUE 1.5 - INSCRIPTIONS FÉMININES AU PREMIER CYCLE, PAR PROGRAMME



Comme on peut le voir dans le graphique 1.6, les tendances de la croissance du nombre d'étudiantes au premier cycle, par discipline, correspondent relativement bien aux tendances de l'ensemble des inscriptions au premier cycle — où le génie logiciel, le génie des biosystèmes, et le génie industriel ou de la fabrication connaissent la plus forte croissance. Le génie des matériaux et les programmes de tronc commun (ou années communes) ont subi la plus forte réduction. Le génie logiciel affiche la plus forte croissance du nombre d'étudiantes depuis 2013 et le gain cumulatif le plus important depuis 2010, soit 25,2 % et 99,5 % respectivement.

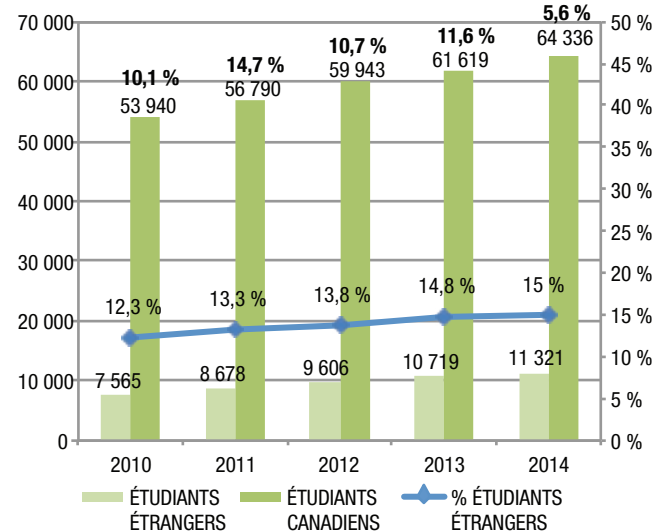
**GRAPHIQUE 1.6 - CROISSANCE DES INSCRIPTIONS FÉMININES AU PREMIER CYCLE, PAR PROGRAMME**



## INSCRIPTIONS D'ÉTUDIANTS ÉTRANGERS AU PREMIER CYCLE

Le graphique 1.7 présente le nombre et la proportion d'étudiants étrangers<sup>4</sup>, ainsi que leur croissance annuelle. Le nombre d'étudiants étrangers continue d'augmenter; il totalise 11 321 étudiants au premier cycle, représentant 15 % du nombre total d'étudiants de premier cycle. Bien qu'il s'agisse d'un gain cumulatif global de 49,6 % depuis 2010, cette hausse ne représente qu'une augmentation de 5,6 % depuis 2013 — ce qui est considérablement moindre que le taux de croissance des années précédentes. Ce gain constitue 18,1 % de l'augmentation globale des inscriptions au premier cycle depuis 2013 — ce qui est très inférieur à l'augmentation de 2012 à 2013, alors que la hausse du nombre d'étudiants étrangers représentait plus de 39,9 % de l'augmentation globale. Ces données font ressortir le ralentissement de la croissance du nombre d'étudiants étrangers inscrits au premier cycle.

**GRAPHIQUE 1.7 - INSCRIPTIONS D'ÉTUDIANTS ÉTRANGERS AU PREMIER CYCLE**

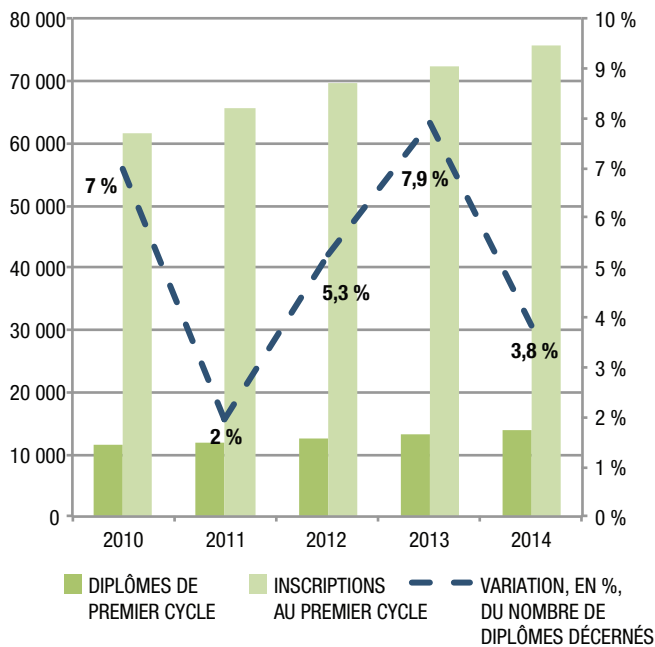


<sup>4</sup> Les étudiants étrangers sont définis comme étant les personnes qui entrent au Canada munies d'un « visa d'étudiant ».

## DIPLÔMES DE PREMIER CYCLE DÉCERNÉS

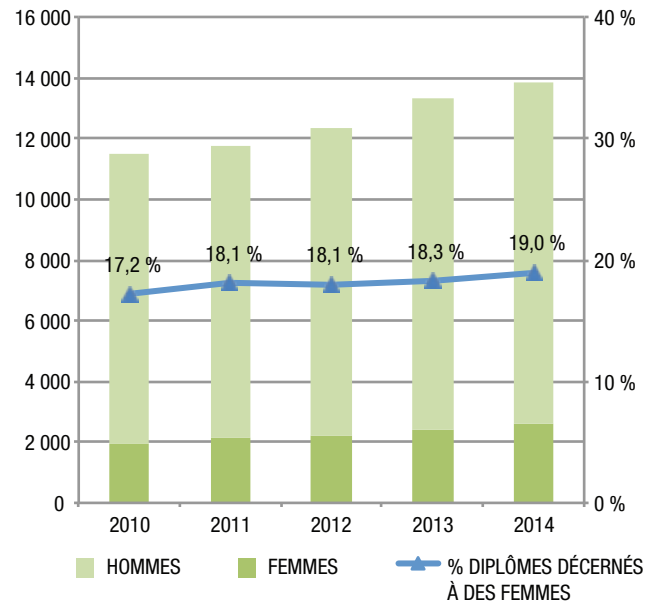
Depuis 2010, le nombre de diplômes de premier cycle décernés a augmenté de 20,3 % pour s'établir à 13 876 en 2014. Cette hausse est légèrement inférieure à l'augmentation des inscriptions au premier cycle au cours de la même période (23 %). La croissance annuelle des diplômes de premier cycle décernés fluctue de façon très marquée, comparativement aux tendances des inscriptions au premier cycle (voir le graphique 1), comme l'illustre le graphique 1.8.

GRAPHIQUE 1.8 - DIPLÔMES DE PREMIER CYCLE DÉCERNÉS



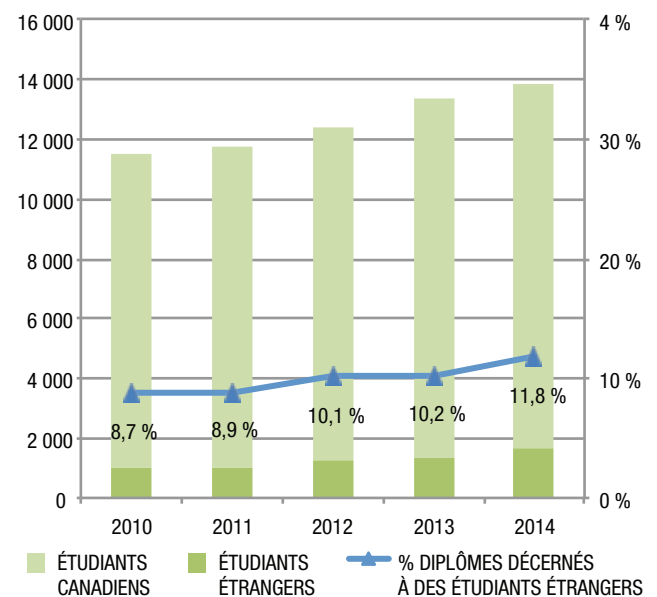
La proportion de diplômes décernés à des étudiantes a augmenté pour atteindre 19 % du nombre total de diplômes décernés depuis 2013. Le graphique 1.9 illustre les tendances des diplômes décernés à des femmes. Au cours des cinq années de la période de référence, la proportion d'inscriptions féminines au premier cycle s'est établie en moyenne à 18,3 %. Cela concorde généralement avec les tendances des inscriptions et n'indique aucune différence importante attribuable au sexe entre les taux d'obtention du diplôme.

GRAPHIQUE 1.9 - DIPLÔMES DE PREMIER CYCLE DÉCERNÉS, PAR SEXE



Le graphique 1.10 présente les tendances des diplômes décernés à des étudiants étrangers, qui ont atteint 11,8 % en 2013. Cependant, les inscriptions d'étudiants étrangers au premier cycle représentent une moyenne de 13,8 % au cours des cinq années de la période de référence. Cette légère divergence pourrait indiquer une difficulté à poursuivre les études jusqu'à l'obtention du diplôme ou le fait que les étudiants étrangers accèdent au statut d'immigrants au cours de leurs études.

GRAPHIQUE 1.10 - DIPLÔMES DE PREMIER CYCLE DÉCERNÉS, PAR ÉTUDIANTS ÉTRANGERS



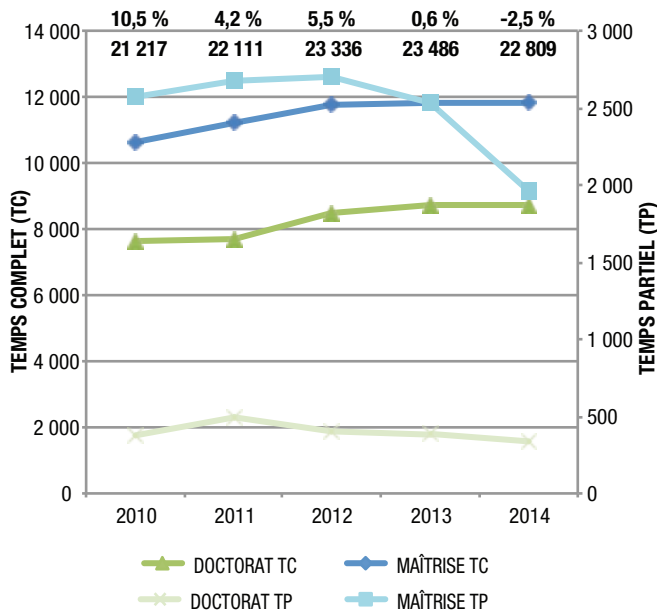
# Inscriptions et diplômes décernés aux cycles supérieurs

## INSCRIPTIONS AUX CYCLES SUPÉRIEURS

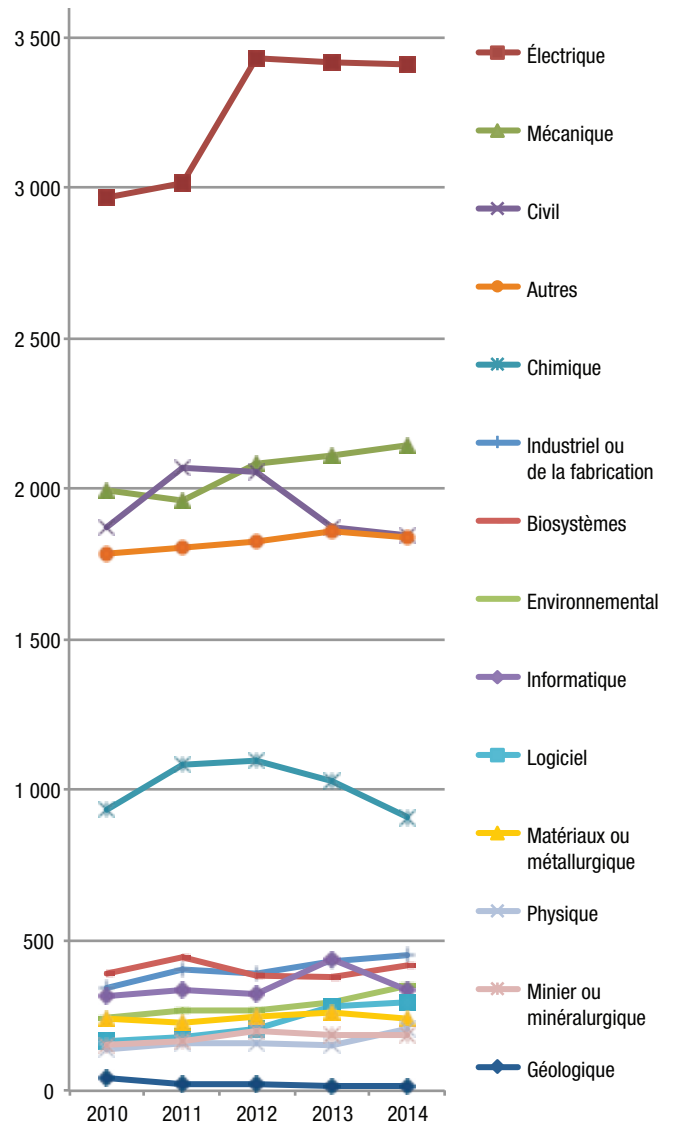
À la différence des inscriptions au premier cycle, les inscriptions aux cycles supérieurs ont décliné de 2,5 % depuis 2013, pour s'établir à 22 899 étudiants. La majeure partie de ce recul touche les programmes de maîtrise, en particulier les inscriptions à temps partiel. Les étudiants inscrits à temps partiel à la maîtrise constituent 14,2 % des 13 809 inscriptions, ce qui est considérablement inférieur aux taux de 19,5 % en 2010 et de 17,6 % en 2013. La proportion d'étudiants à temps partiel à la maîtrise a atteint un sommet de 22,5 % en 2006.

Les inscriptions au doctorat ont subi une baisse moins marquée, soit de 0,1 % pour s'établir à 9 090. Les doctorants à temps partiel constituent 3,7 % des inscriptions, ce qui est une proportion inférieure aux 4 à 5 % des années précédentes. Le graphique 2.1 illustre les tendances des inscriptions à temps complet et à temps partiel aux cycles supérieurs.

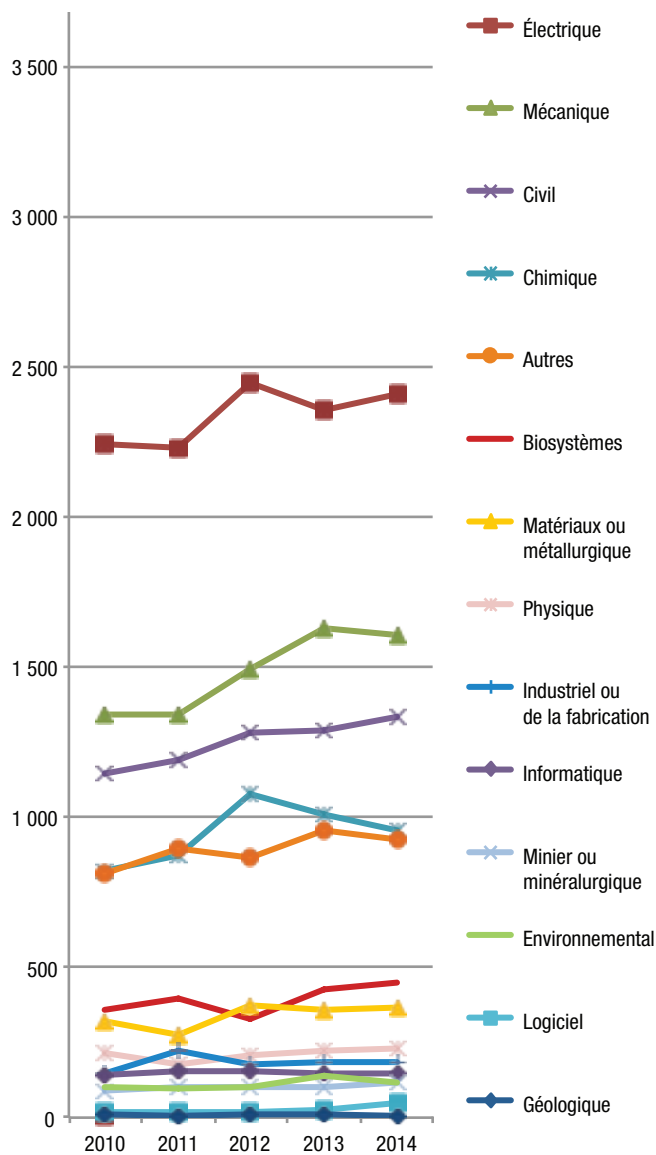
GRAPHIQUE 2.1 - INSCRIPTIONS AUX CYCLES SUPÉRIEURS



GRAPHIQUE 2.2 - INSCRIPTIONS À LA MAÎTRISE, PAR PROGRAMME



GRAPHIQUE 2.3 - INSCRIPTIONS AU DOCTORAT, PAR PROGRAMME

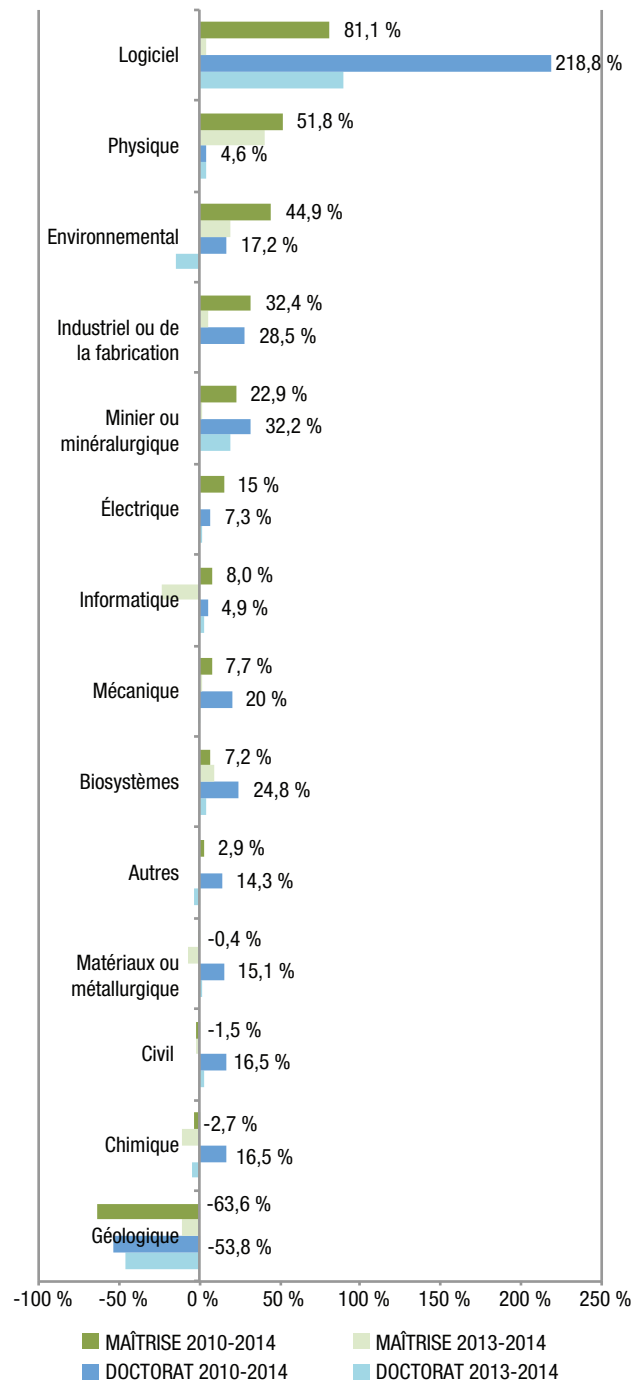


Le graphique 2.2 et le graphique 2.3 illustrent les tendances des inscriptions aux programmes de maîtrise et de doctorat. Alors que le génie mécanique domine les inscriptions au premier cycle, c'est le génie électrique qui affiche la plus importante proportion d'étudiants à la maîtrise et au doctorat, soit 27 % pour les deux niveaux.

Cependant, le génie logiciel croît de façon très marquée à la maîtrise et au doctorat – ce qui est peut-être indicatif des tendances de l'industrie. Le graphique 2.4 présente les tendances des taux de croissance des inscriptions aux programmes de maîtrise et de doctorat depuis 2013 et, cumulativement, depuis 2010.

## INSCRIPTIONS AUX CYCLES SUPÉRIEURS, PAR PROGRAMME

GRAPHIQUE 2.4 - CROISSANCE DES INSCRIPTIONS AUX CYCLES SUPÉRIEURS, PAR PROGRAMME





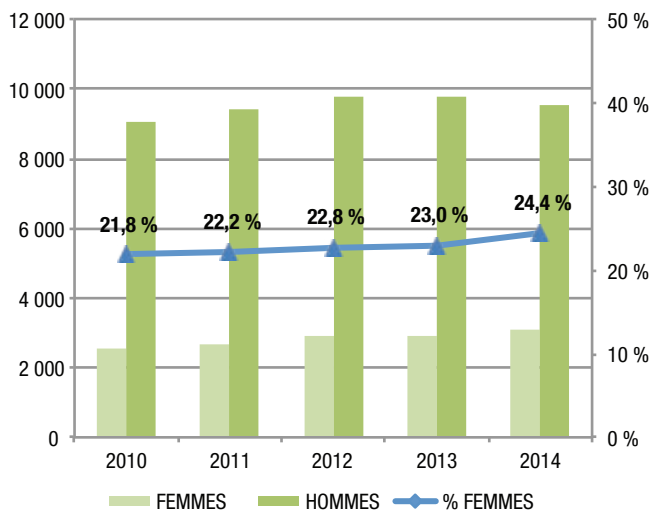
## INSCRIPTIONS AUX CYCLES SUPÉRIEURS, PAR SEXE

La proportion d'inscriptions féminines aux cycles supérieurs est en fait plus élevée qu'au premier cycle. En effet, 24,1 % des étudiants aux cycles supérieurs sont des femmes, comparativement à 19,1 % au premier cycle.

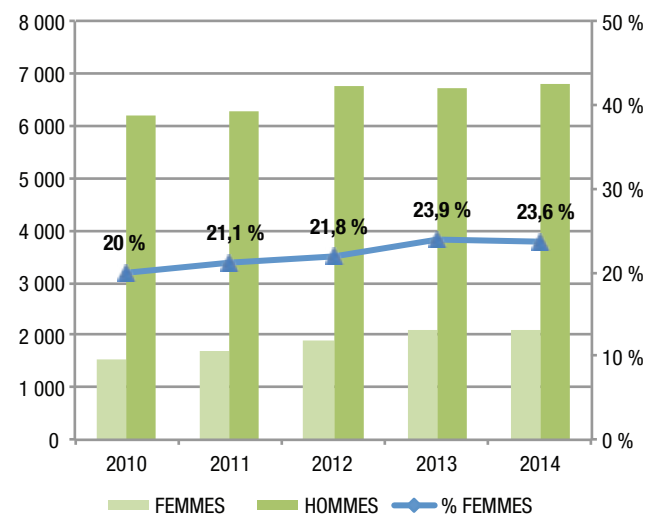
À 24,3 %, la proportion d'étudiantes étrangères inscrites aux cycles supérieurs est légèrement supérieure à la proportion d'étudiantes canadiennes, qui s'établit à 23,8 %. Les programmes de cycles supérieurs qui comptent la plus forte proportion d'étudiantes comprennent le génie de l'environnement (44 %), le génie des biosystèmes (37,7 %) et le génie chimique (34,7 %).

Les provinces des Prairies affichent la plus forte proportion d'étudiantes, soit 27,9 % en Alberta, 27,6 % en Saskatchewan et 24 % au Manitoba.

GRAPHIQUE 2.5 - INSCRIPTIONS À LA MAÎTRISE, PAR SEXE



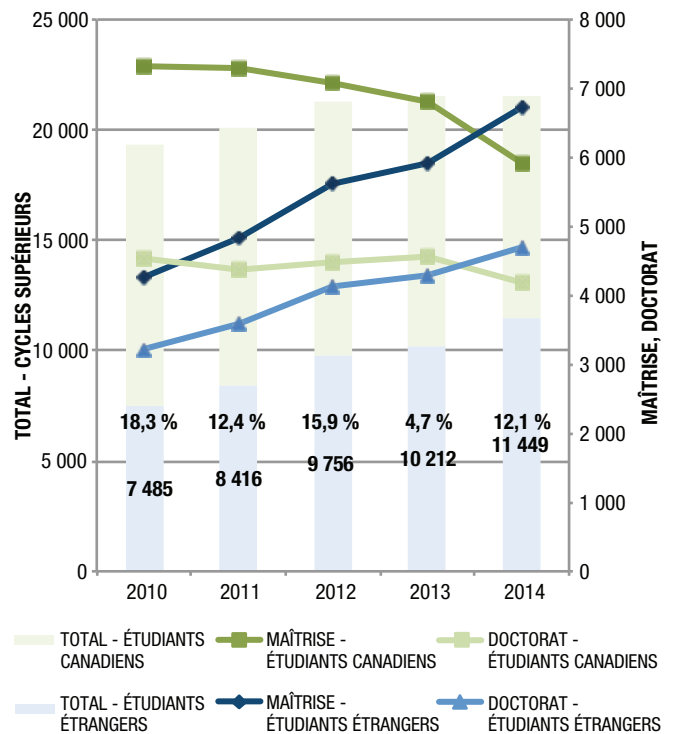
GRAPHIQUE 2.6 - INSCRIPTIONS AU DOCTORAT, PAR SEXE



## INSCRIPTIONS D'ÉTUDIANTS ÉTRANGERS AUX CYCLES SUPÉRIEURS

Les étudiants étrangers, qui se chiffrent à 11 449, constituent plus de la moitié du nombre total d'inscriptions au premier cycle (53 %). Bien que le nombre total d'inscriptions aux cycles supérieurs soit en baisse, les inscriptions d'étudiants étrangers continuent d'augmenter, ce qui indique que seules les inscriptions d'étudiants canadiens diminuent. En effet, le graphique 2.7 montre que la croissance des inscriptions aux cycles supérieurs enregistrée au cours des années précédentes est entièrement attribuable à l'augmentation des inscriptions d'étudiants étrangers, puisque les inscriptions d'étudiants canadiens ont diminué de façon constante. En 2014, la diminution des inscriptions d'étudiants canadiens aux cycles supérieurs a dépassé l'augmentation des inscriptions d'étudiants étrangers aux cycles supérieurs, reflétant ainsi un déclin général. Les étiquettes de données du graphique 2.7 renvoient aux tendances des inscriptions totales d'étudiants étrangers aux cycles supérieurs.

GRAPHIQUE 2.7 - INSCRIPTIONS D'ÉTUDIANTS ÉTRANGERS AUX CYCLES SUPÉRIEURS

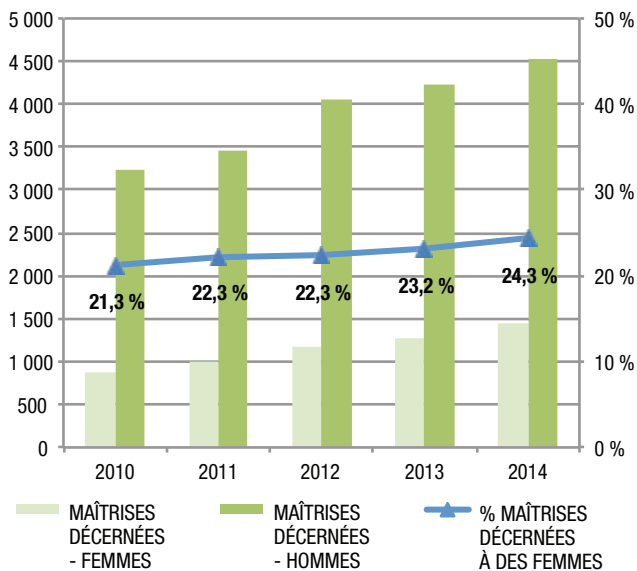


## DIPLÔMES DE CYCLES SUPÉRIEURS DÉCERNÉS

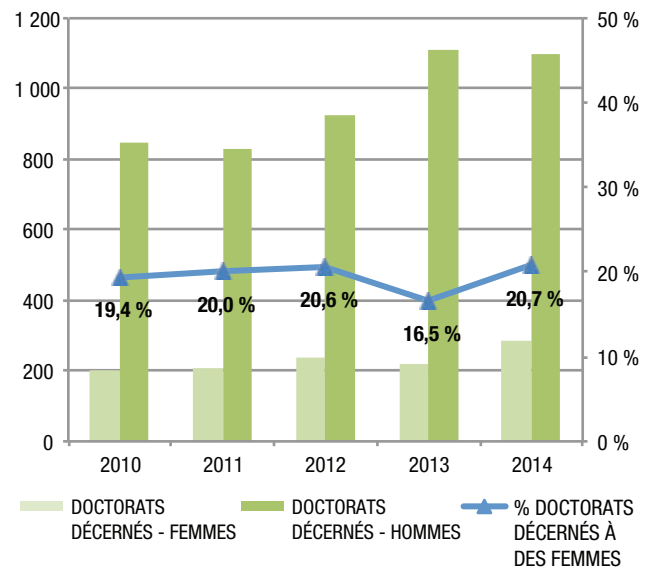
En 2014, 5 978 diplômes de maîtrise ont été décernés, soit une augmentation de 8,8 % depuis 2013 et de 45,4 % depuis 2010. Les diplômes de maîtrise décernés à des étudiantes constituent 24,3 % du nombre total de diplômes, et leurs nombres concordent avec le taux moyen de 23 % d'inscriptions féminines à la maîtrise au cours des cinq années couvertes dans ce rapport. Le graphique 2.8 reflète cette cohérence, et n'indique aucune différence importante attribuable au sexe entre les taux d'obtention du diplôme.

En 2014, 1 389 doctorats ont été décernés, reflétant une augmentation de 4,4 % depuis 2013 et de 32 % depuis 2010. Les doctorats décernés à des femmes constituent 20,7 % du nombre total de doctorats décernés, ce qui est légèrement inférieur à la proportion moyenne d'étudiantes au doctorat, soit 22,1 % du total des étudiants de troisième cycle. Le graphique 2.9 montre que, bien que les doctorats décernés à des femmes et que les inscriptions au doctorat aient déjà été quasi paritaires, l'écart s'accroît, ce qui pourrait indiquer que les femmes ont de la difficulté à terminer leurs études de troisième cycle.

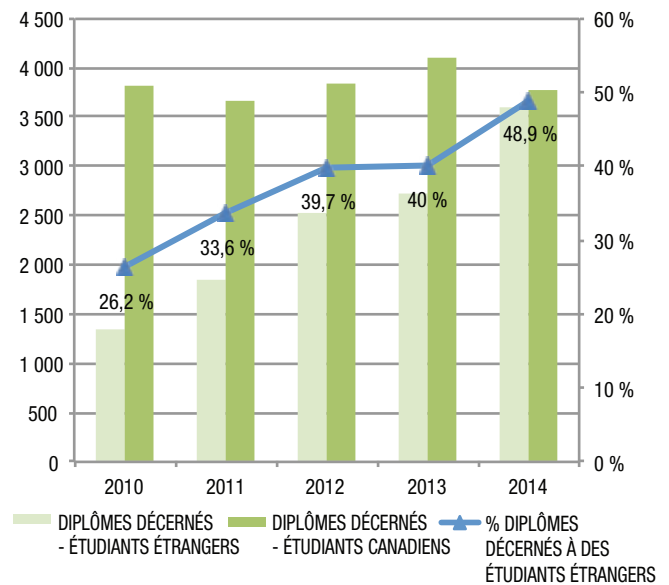
GRAPHIQUE 2.8 - DIPLÔMES DE MAÎTRISE DÉCERNÉS, PAR SEXE



GRAPHIQUE 2.9 - DIPLÔMES DE DOCTORAT DÉCERNÉS, PAR SEXE



GRAPHIQUE 2.10 - DIPLÔMES DE CYCLES SUPÉRIEURS DÉCERNÉS À DES ÉTUDIANTS ÉTRANGERS

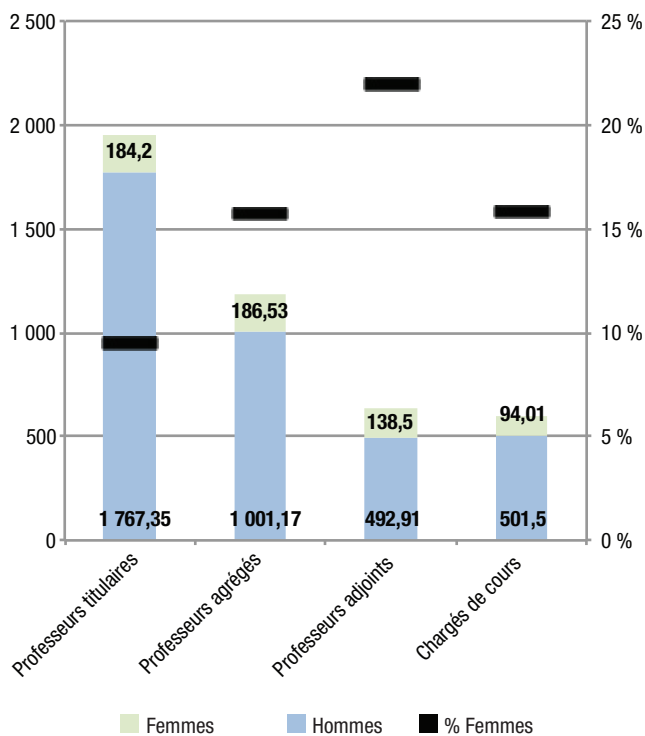


Le graphique 2.10 illustre la forte augmentation des diplômes de cycles supérieurs décernés à des étudiants étrangers depuis 2010, ce qui concorde avec la hausse importante des inscriptions d'étudiants étrangers. En 2014, la proportion de diplômes de cycles supérieurs décernés à des étudiants étrangers dépassait la moyenne des inscriptions d'étudiants aux cycles supérieurs de 45,6 % au cours des cinq années de la période de référence.

## Membres du corps professoral

En 2014, les membres du corps professoral ont augmenté de 0,7 % pour atteindre 4 366. Les femmes constituaient 13,8 % du corps professoral, et leur nombre a augmenté de 3,7 % depuis 2013 et de 13,8 % depuis 2010. Cependant, comme l'illustre le graphique 3.1, la proportion de professeures est considérablement inférieure à celles des autres niveaux d'enseignants.

**GRAPHIQUE 3.1 - MEMBRES DU CORPS PROFESSORAL, PAR SEXE**



# Annexe A

## TABLEAUX DE DONNÉES – INSCRIPTIONS EN GÉNIE ET DIPLÔMES DÉCERNÉS

L'arbre schématique suivant définit la structure des tableaux de données :

### Inscriptions au premier cycle (U)

- U.1** Échelle nationale
- U.2** Échelle provinciale
- U.3** Par établissement

### Diplômes de premier cycle décernés (UD)

- UD.1** Échelle nationale
- UD.2** Échelle provinciale
- UD.3** Par établissement

### Inscriptions aux cycles supérieurs (G)

- G.1** Échelle nationale
- G.2** Échelle provinciale
- G.3** Par établissement

### Diplômes de cycles supérieurs décernés (GD)

- GD.1** Échelle nationale
- GD.2** Échelle provinciale
- GD.3** Par établissement

### Membres du corps professoral par établissement (F)

- F.1** Composition du corps professoral

### Programmes coopératifs, de stages et d'expérience professionnelle (C)

- C.1** Options d'expérience industrielle, par établissement

Il convient de noter qu'à partir de 2007, les données sont basées sur le nombre moyen d'étudiants inscrits aux sessions d'automne, d'hiver et d'été.

## NOMS ET ACRONYMES DES ÉTABLISSEMENTS

Dans la section *Annexes* de ce rapport, les noms des établissements sont abrégés, lorsqu'il y a lieu, afin de faciliter la lecture. Le tableau ci-dessous présente le nom officiel de chaque établissement et la forme abrégée utilisée.

| ÉTABLISSEMENT                                  | ABRÉVIATION   |
|--|---------------|
| Acadia University                              | Acadia        |
| Alberta, University of                         | Alberta       |
| British Columbia Institute of Technology       | BCIT          |
| British Columbia, University of                | UBC           |
| British Columbia at Okanagan, University of    | UBCO          |
| Calgary, The University of                     | Calgary       |
| Cape Breton, University College of             | Cape Breton   |
| Carleton University                            | Carleton      |
| Concordia University                           | Concordia     |
| Conestoga College                              | Conestoga     |
| Dalhousie University                           | Dal           |
| École de technologie supérieure                | ÉTS           |
| Guelph, University of                          | Guelph        |
| Lakehead University                            | Lakehead      |
| Laurentian University                          | Laurentian    |
| Laval, Université                              | Laval         |
| Manitoba, The University of                    | Manitoba      |
| McGill University                              | McGill        |
| McMaster University                            | McMaster      |
| Memorial University of Newfoundland            | MUN           |
| Moncton, Université de                         | Moncton       |
| New Brunswick, University of                   | UNB           |
| Northern British Columbia, University of       | UNBC          |
| Nova Scotia Agricultural College               | NSAC          |
| Ottawa, University of                          | Ottawa        |
| Prince Edward Island, University of            | UPEI          |
| Polytechnique, École                           | Polytechnique |
| Québec à Chicoutimi, Université du             | UQAC          |
| Québec à Montréal, Université du               | UQAM          |
| Québec à Rimouski, Université du               | UQAR          |
| Québec à Trois-Rivières, Université du         | UQTR          |
| Québec en Abitibi-Témiscamingue, Université du | UQAT          |
| Québec en Outaouais, Université du             | UQO           |

Suite à la page suivante

| ÉTABLISSEMENT  | ABRÉVIATION  |
|--|--------------|
| Queen's University   | Queen's      |
| Regina, University of  | Regina       |
| Royal Military College of Canada/<br>Collège militaire royal du Canada | RMC/CMR      |
| Ryerson University   | Ryerson      |
| Saint Mary's University  | SMU          |
| Saskatchewan, University of  | Saskatchewan |
| Sherbrooke, Université de  | Sherbrooke   |
| Simon Fraser University  | SFU          |
| St. Francis Xavier University  | StFX         |
| Toronto, University of   | Toronto      |
| University of Ontario, Institute of Technology                         | UOIT         |
| Victoria, University of  | Uvic         |
| Waterloo, University of  | Waterloo     |
| Western Ontario, University of   | Western      |
| Windsor, University of   | Windsor      |
| York University  | York         |

## NOMS ET ABRÉVIATIONS DES PROVINCES

Les noms des provinces sont également abrégés pour faciliter la lecture. Le tableau ci-dessous indique les abréviations utilisées.

| PROVINCE                | ABRÉVIATION |
|-------------------------|-------------|
| Alberta                 | AB          |
| Colombie-Britannique    | BC          |
| Manitoba                | MB          |
| Nouveau-Brunswick       | NB          |
| Terre-Neuve-et-Labrador | NL          |
| Nouvelle-Écosse         | NS          |
| Ontario                 | ON          |
| Île-du-Prince-Édouard   | PE          |
| Québec                  | QC          |
| Saskatchewan            | SK          |

## A.1 INSCRIPTIONS AU PREMIER CYCLE

### U.1 Échelle nationale

**TABLEAU U.1.1**

Nombre total d'inscriptions à des programmes de génie de premier cycle agréés, par discipline : 2010 à 2014.

| DISCIPLINE                | 2010          | 2011          | 2012          | 2013          | 2014          |
|---------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Biosystèmes               | 750           | 719           | 1 023         | 1 080         | 1 402         |
| Chimique                  | 5 128         | 5 000         | 5 517         | 5 825         | 6 076         |
| Civil                     | 10 401        | 10 758        | 11 681        | 11 957        | 11 815        |
| Électrique                | 9 294         | 9 727         | 10 462        | 10 556        | 11 348        |
| Environnement             | 1 085         | 1 229         | 1 440         | 1 440         | 1 444         |
| Géologique                | 560           | 604           | 667           | 730           | 761           |
| Industriel ou fabrication | 1 662         | 1 766         | 1 857         | 1 959         | 2 427         |
| Informatique              | 3 369         | 3 526         | 3 520         | 3 873         | 4 105         |
| Logiciel                  | 2 144         | 2 222         | 2 573         | 2 974         | 3 616         |
| Matériaux ou métallurgie  | 811           | 824           | 805           | 886           | 793           |
| Mécanique                 | 13 291        | 13 703        | 14 489        | 15 368        | 16 640        |
| Minier ou minéralurgique  | 876           | 936           | 1 046         | 1 304         | 1 431         |
| Physique                  | 2 741         | 2 786         | 2 894         | 3 081         | 3 222         |
| Autres                    | 2 922         | 3 063         | 3 649         | 3 662         | 4 215         |
| Années communes           | 6 472         | 8 605         | 7 926         | 7 642         | 6 363         |
| <b>TOTAL</b>              | <b>61 505</b> | <b>65 468</b> | <b>69 549</b> | <b>72 338</b> | <b>75 657</b> |

**TABLEAU U.1.2**

Nombre de femmes inscrites à des programmes de génie de premier cycle agréés : 1991 à 2014

| ANNÉES | NOMBRE TOTAL D'INSCRIPTIONS | FEMMES | POURCENTAGE DU TOTAL |
|--------|-----------------------------|--------|----------------------|
| 1991   | 37 147                      | 5 979  | 16,1                 |
| 1992   | 40 307                      | 6 689  | 16,6                 |
| 1993   | 41 562                      | 7 376  | 17,7                 |
| 1994   | 40 958                      | 7 466  | 18,2                 |
| 1995   | 40 068                      | 7 541  | 18,8                 |
| 1996   | 40 997                      | 7 736  | 18,9                 |
| 1997   | 42 048                      | 8 099  | 19,3                 |
| 1998   | 43 898                      | 8 493  | 19,3                 |
| 1999   | 44 840                      | 9 217  | 20,6                 |
| 2000   | 47 066                      | 9 561  | 20,3                 |
| 2001   | 49 422                      | 10 199 | 20,6                 |
| 2002   | 52 585                      | 10 456 | 19,9                 |
| 2003   | 54 301                      | 10 423 | 19,2                 |
| 2004   | 54 991                      | 10 011 | 18,2                 |
| 2005   | 54 713                      | 9 546  | 17,4                 |
| 2006   | 53 287                      | 9 350  | 17,5                 |
| 2007   | 55 958                      | 9 682  | 17,3                 |
| 2008   | 57 255                      | 9 797  | 17,1                 |
| 2009   | 58 872                      | 10 199 | 17,3                 |
| 2010   | 62 259                      | 11 032 | 17,7                 |
| 2011   | 66 316                      | 11 678 | 17,6                 |
| 2012   | 70 201                      | 12 704 | 18,1                 |
| 2013   | 73 035                      | 13 778 | 18,9                 |
| 2014   | 75 657                      | 14 468 | 19,1                 |

**TABLEAU U.1.3**

Nombre de femmes inscrites à des programmes de génie de premier cycle agréés : 2010 à 2014

| DISCIPLINE    | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Biosystèmes   | 287   | 277   | 439   | 450   | 603   |
| Chimique      | 1 723 | 1 686 | 1 826 | 1 920 | 2 067 |
| Civil         | 2 224 | 2 370 | 2 556 | 2 718 | 2 728 |
| Électrique    | 1 171 | 1 185 | 1 297 | 1 367 | 1 463 |
| Environnement | 427   | 504   | 565   | 571   | 597   |

| DISCIPLINE                | 2010          | 2011          | 2012          | 2013          | 2014          |
|---------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Géologique                | 198           | 221           | 245           | 268           | 280           |
| Industriel ou fabrication | 382           | 412           | 441           | 489           | 647           |
| Informatique              | 349           | 360           | 355           | 416           | 478           |
| Logiciel                  | 207           | 216           | 253           | 330           | 413           |
| Matériaux ou métallurgie  | 186           | 188           | 188           | 219           | 206           |
| Mécanique                 | 1 372         | 1 367         | 1 502         | 1 672         | 1 858         |
| Minier ou minéralurgie    | 143           | 168           | 186           | 191           | 226           |
| Physique                  | 444           | 461           | 497           | 555           | 597           |
| Autres                    | 497           | 518           | 657           | 722           | 843           |
| Années communes           | 1 305         | 1 630         | 1 600         | 1 764         | 1 462         |
| <b>TOTAL</b>              | <b>10 915</b> | <b>11 563</b> | <b>12 609</b> | <b>13 652</b> | <b>14 468</b> |

**TABLEAU U.1.4**

Nombre total d'inscriptions à des programmes de génie de premier cycle qui demanderont l'agrément : 2014

| ÉTABLISSEMENT | PROGRAMME                                     | 2014         |
|---------------|---|--------------|
| BCIT          | Mechanical Engineering                        | 276          |
| Carleton      | Architectural Conservation and Sustainability | 159          |
| Laval         | Génie industriel                              | 76           |
| McGill        | General Engineering                           | 78           |
| McGill        | Undeclared Major Engineering                  | 35           |
| UNB           | Software Engineering Entrance Program         | 2            |
| UOIT          | Energy Systems Engineering                    | 76           |
| UQO           | Génie électrique                              | 6            |
| UVic          | Biomedical Engineering                        | 61           |
| UVic          | Civil Engineering                             | 64           |
| Waterloo      | Biomedical Engineering                        | 42           |
| York          | Civil Engineering                             | 26           |
| York          | Electrical Engineering                        | 53           |
| York          | Mechanical Engineering                        | 26           |
| York          | Software Engineering                          | 41           |
| York          | Undeclared Major Engineering                  | 24           |
| <b>TOTAL</b>  |   | <b>1 044</b> |

## U.2 Échelle provinciale

**TABLEAU U.2.1**

Nombre total d'inscriptions à des programmes de génie de premier cycle agréés, par province : 2010 à 2014

| PROVINCE     | 2010          | 2011          | 2012          | 2013          | 2014          |
|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| AB           | 6 798         | 6 897         | 7 154         | 7 334         | 5 818         |
| BC           | 5 948         | 7 158         | 8 168         | 6 935         | 6 713         |
| MB           | 1 088         | 1 154         | 1 255         | 1 412         | 1 483         |
| NB           | 1 910         | 2 018         | 2 141         | 2 025         | 1 886         |
| NL           | 762           | 873           | 859           | 937           | 989           |
| NS           | 1 605         | 1 777         | 1 863         | 2 049         | 2 137         |
| ON           | 25 898        | 27 522        | 28 904        | 30 288        | 34 089        |
| PE           | 100           | 103           | 111           | 126           | 120           |
| QC           | 15 359        | 15 814        | 16 969        | 18 659        | 19 839        |
| SK           | 2 038         | 2 152         | 2 126         | 2 574         | 2 584         |
| <b>TOTAL</b> | <b>61 505</b> | <b>65 468</b> | <b>69 549</b> | <b>72 338</b> | <b>75 657</b> |

**TABLEAU U.2.3**

Nombre total d'étudiants étrangers inscrits à des programmes de génie de premier cycle agréés, par province : 2010 à 2014

| PROVINCE     | 2010         | 2011         | 2012         | 2013          | 2014          |
|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| AB           | 584          | 655          | 738          | 795           | 644           |
| BC           | 669          | 829          | 1 014        | 1 018         | 1 142         |
| MB           | 129          | 149          | 185          | 245           | 276           |
| NB           | 344          | 611          | 659          | 674           | 451           |
| NL           | 73           | 89           | 86           | 95            | 102           |
| NS           | 284          | 318          | 440          | 479           | 513           |
| ON           | 3 010        | 3 474        | 3 778        | 4 197         | 4 841         |
| PE           | 14           | 12           | 12           | 20            | 30            |
| QC           | 2 125        | 2 157        | 2 290        | 2 623         | 2 743         |
| SK           | 334          | 385          | 405          | 573           | 577           |
| <b>TOTAL</b> | <b>7 565</b> | <b>8 678</b> | <b>9 606</b> | <b>10 719</b> | <b>11 321</b> |

**TABLEAU U.2.2**

Nombre total de femmes inscrites à des programmes de génie de premier cycle agréés, par province : 2014

| PROVINCE     | NOMBRE TOTAL D'INSCRIPTIONS | INSCRIPTIONS FÉMININES | POURCENTAGE D'INSCRIPTIONS FÉMININES |
|--------------|-----------------------------|------------------------|--------------------------------------|
| AB           | 5 818                       | 1 303                  | 22,4 %                               |
| BC           | 6 713                       | 1 206                  | 18 %                                 |
| MB           | 1 483                       | 275                    | 18,5 %                               |
| NB           | 1 886                       | 342                    | 18,1 %                               |
| NL           | 989                         | 241                    | 24,3 %                               |
| NS           | 2 137                       | 413                    | 19,3 %                               |
| ON           | 34 089                      | 6 611                  | 19,4 %                               |
| PE           | 120                         | 10                     | 8,3 %                                |
| QC           | 19 839                      | 3 542                  | 17,9 %                               |
| SK           | 2 584                       | 526                    | 20,4 %                               |
| <b>TOTAL</b> | <b>75 657</b>               | <b>14 468</b>          | <b>19,1 %</b>                        |

**TABLEAU U.2.4**

Nombre total d'inscriptions à des programmes de génie de premier cycle agréés, par discipline et par province : 2014

| DISCIPLINE                | AB           | BC           | MB           | NB           | NL         | NS           | ON            | PE         | QC            | SK           | TOTAL         |
|---------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|--------------|---------------|------------|---------------|--------------|---------------|
| Biosystèmes               |              | 71           | 110          | 0            |            |              | 989           |            | 232           | 1            | 1 402         |
| Chimique                  | 769          | 190          |              | 299          |            | 106          | 3 425         |            | 1 081         | 206          | 6 076         |
| Civil                     | 909          | 596          | 242          | 530          | 146        | 117          | 4 464         |            | 4 605         | 207          | 11 815        |
| Électrique                | 936          | 1 229        | 288          | 278          | 86         | 130          | 4 843         |            | 3 450         | 107          | 11 348        |
| Environnement             |              | 144          |              |              |            | 45           | 933           |            | 77            | 245          | 1 444         |
| Géologique                |              | 121          |              | 61           |            |              | 256           |            | 240           | 83           | 761           |
| Industriel ou fabrication |              |              |              |              |            | 101          | 784           |            | 1 286         | 256          | 2 427         |
| Informatique              | 207          | 416          | 90           | 29           | 52         |              | 2 362         |            | 902           | 47           | 4 105         |
| Logiciel                  | 126          | 144          |              | 69           |            |              | 1 510         |            | 1 680         | 87           | 3 616         |
| Matériaux ou métallurgie  | 172          | 139          |              |              |            | 20           | 202           |            | 260           |              | 793           |
| Mécanique                 | 1 319        | 1 155        | 450          | 468          | 235        | 184          | 7 736         |            | 4 853         | 241          | 16 640        |
| Minier ou minéralurgique  | 202          | 150          |              |              |            | 85           | 528           |            | 465           |              | 1 431         |
| Physique                  | 50           | 1 040        |              |              |            | 281          | 1 449         |            | 363           | 39           | 3 222         |
| Autres                    | 479          | 142          |              | 87           | 153        | 719          | 1 867         |            | 344           | 424          | 4 215         |
| Années communes           | 649          | 1 177        | 303          | 65           | 319        | 349          | 2 741         | 120        |               | 642          | 6 363         |
| <b>TOTAL</b>              | <b>5 818</b> | <b>6 713</b> | <b>1 483</b> | <b>1 886</b> | <b>989</b> | <b>2 137</b> | <b>34 089</b> | <b>120</b> | <b>19 839</b> | <b>2 584</b> | <b>75 657</b> |

**TABLEAU U.2.5**

Nombre total de femmes inscrites à des programmes de génie de premier cycle agréés, par discipline et par province : 2014

| DISCIPLINE                | AB           | BC           | MB         | NB         | NL         | NS         | ON           | PE        | QC           | SK         | TOTAL         |
|---------------------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|------------|--------------|-----------|--------------|------------|---------------|
| Biosystèmes               |              | 32           | 53         | 0          |            |            | 412          |           | 106          | 0          | 603           |
| Chimique                  | 251          | 59           |            | 92         |            | 32         | 1 112        |           | 464          | 56         | 2 067         |
| Civil                     | 285          | 120          | 49         | 109        | 41         | 20         | 1 001        |           | 1 048        | 56         | 2 728         |
| Électrique                | 153          | 149          | 49         | 36         | 16         | 15         | 637          |           | 400          | 10         | 1 463         |
| Environnement             |              | 62           |            |            |            | 22         | 367          |           | 40           | 106        | 597           |
| Géologique                |              | 45           |            | 23         |            |            | 104          |           | 90           | 18         | 280           |
| Industriel ou fabrication |              |              |            |            |            | 22         | 248          |           | 345          | 33         | 647           |
| Informatique              | 26           | 57           | 13         | 3          | 4          |            | 288          |           | 85           | 3          | 478           |
| Logiciel                  | 23           | 10           |            | 8          |            |            | 185          |           | 174          | 13         | 413           |
| Matériaux ou métallurgie  | 46           | 28           |            |            |            | 4          | 67           |           | 62           |            | 206           |
| Mécanique                 | 185          | 148          | 51         | 46         | 37         | 22         | 808          |           | 542          | 20         | 1 858         |
| Minier ou minéralurgique  | 27           | 17           |            |            |            | 9          | 103          |           | 70           |            | 226           |
| Physique                  | 4            | 173          |            |            |            | 42         | 310          |           | 65           | 3          | 597           |
| Autres                    | 119          | 31           |            | 14         | 55         | 146        | 363          |           | 53           | 63         | 843           |
| Années communes           | 183          | 274          | 61         | 13         | 90         | 80         | 606          | 10        |              | 145        | 1 462         |
| <b>TOTAL</b>              | <b>1 303</b> | <b>1 206</b> | <b>275</b> | <b>342</b> | <b>241</b> | <b>413</b> | <b>6 611</b> | <b>10</b> | <b>3 542</b> | <b>526</b> | <b>14 468</b> |



## U.3 Par établissement

**TABLEAU U.3.1**

Nombre total d'inscriptions à des programmes de génie de premier cycle agréés, par établissement : 2010 à 2014

| ÉTABLISSEMENT | 2010          | 2011          | 2012          | 2013          | 2014          |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Acadia        | 91            | 101           | 207           | 171           | 153           |
| Alberta       | 3 919         | 3 904         | 4 021         | 4 145         | 3 277         |
| BCIT          | 186           | 465           | 469           | 486           | 508           |
| Calgary       | 2 879         | 2 993         | 3 133         | 3 189         | 2 541         |
| Cape Breton   | 81            | 84            | 118           | 83            | 54            |
| Carleton      | 2 542         | 2 698         | 3 186         | 3 228         | 3 511         |
| Concordia     | 2 795         | 2 787         | 2 610         | 3 090         | 3 228         |
| Conestoga     | 55            | 80            | 80            | 98            | 161           |
| Dal           | 1 108         | 1 273         | 1 208         | 1 343         | 1 508         |
| ÉTS           | 3 342         | 3 654         | 3 921         | 4 382         | 5 762         |
| Guelph        | 539           | 528           | 530           | 942           | 1 320         |
| Lakehead      | 798           | 796           | 806           | 798           | 849           |
| Laurentian    | 256           | 442           | 279           | 382           | 544           |
| Laval         | 1 616         | 1 683         | 1 841         | 1 987         | 1 059         |
| Manitoba      | 1 088         | 1 154         | 1 255         | 1 412         | 1 483         |
| McGill        | 2 443         | 2 257         | 2 259         | 2 649         | 2 769         |
| McMaster      | 2 417         | 2 731         | 2 338         | 2 737         | 3 330         |
| Moncton       | 325           | 338           | 367           | 358           | 343           |
| MUN           | 762           | 873           | 859           | 937           | 989           |
| NSAC          | 56            | 59            | 31            | 65            | 72            |
| Ottawa        | 1 757         | 1 805         | 2 030         | 2 340         | 2 661         |
| Polytechnique | 3 519         | 3 644         | 4 197         | 4 305         | 4 704         |
| Queen's       | 2 575         | 2 687         | 2 734         | 2 745         | 2 811         |
| Regina        | 824           | 878           | 876           | 1 157         | 1 166         |
| RMC/CMR       | 395           | 431           | 440           | 513           | 418           |
| Ryerson       | 2 433         | 2 569         | 3 036         | 3 193         | 3 632         |
| Saskatchewan  | 1 215         | 1 274         | 1 251         | 1 418         | 1 417         |
| SFU           | 634           | 945           | 990           | 1 120         | 1 245         |
| Sherbrooke    | 1 053         | 1 248         | 1 248         | 1 339         | 1 358         |
| SMU           | 189           | 167           | 214           | 297           | 281           |
| StFX          | 80            | 93            | 85            | 90            | 70            |
| Toronto       | 4 294         | 4 386         | 4 488         | 4 560         | 4 672         |
| UBC           | 3 818         | 3 800         | 3 873         | 3 699         | 3 501         |
| UBCO          | 311           | 884           | 1 650         | 262           |               |
| UNB           | 1 585         | 1 680         | 1 774         | 1 667         | 1 543         |
| UNBC          | 69            | 73            | 89            | 84            | 85            |
| UOIT          | 1 112         | 1 243         | 1 370         | 763           | 1 633         |
| UPEI          | 100           | 103           | 111           | 126           | 120           |
| UQAC          | 217           | 208           | 365           | 358           | 370           |
| UQAM          | 20            | 27            | 42            | 42            | 47            |
| UQAR          | 81            | 86            | 81            | 89            | 88            |
| UQAT          | 68            | 54            | 55            | 62            | 63            |
| UQO           | 34            | 3             | 35            | 30            | 29            |
| UQTR          | 170           | 163           | 314           | 327           | 362           |
| UVic          | 930           | 992           | 1 098         | 1 284         | 1 374         |
| Waterloo      | 4 457         | 4 622         | 5 047         | 5 182         | 5 315         |
| Western       | 1 115         | 1 324         | 1 260         | 1 321         | 1 582         |
| Windsor       | 974           | 985           | 1 064         | 1 245         | 1 468         |
| York          | 181           | 195           | 218           | 241           | 183           |
| <b>TOTAL</b>  | <b>61 505</b> | <b>65 468</b> | <b>69 549</b> | <b>72 338</b> | <b>75 657</b> |

**TABLEAU U.3.2**

Nombre total d'inscriptions féminines à des programmes de génie de premier cycle agréés, par établissement : 2010 à 2014

| ÉTABLISSEMENT | 2010          | 2011          | 2012          | 2013          | 2014          |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Acadia        | 19            | 23            | 27            | 38            | 31            |
| Alberta       | 806           | 774           | 800           | 827           | 658           |
| BCIT          | 22            | 37            | 39            | 42            | 49            |
| Calgary       | 692           | 701           | 747           | 773           | 645           |
| Cape Breton   | 15            | 14            | 16            | 18            | 10            |
| Carleton      | 335           | 370           | 446           | 450           | 504           |
| Concordia     | 451           | 471           | 490           | 606           | 645           |
| Conestoga     | 5             | 9             | 5             | 5             | 10            |
| Dal           | 215           | 241           | 229           | 262           | 291           |
| ÉTS           | 306           | 325           | 353           | 385           | 507           |
| Guelph        | 151           | 160           | 167           | 228           | 362           |
| Lakehead      | 69            | 64            | 77            | 88            | 88            |
| Laurentian    | 51            | 74            | 41            | 52            | 84            |
| Laval         | 284           | 311           | 336           | 361           | 214           |
| Manitoba      | 174           | 194           | 217           | 250           | 275           |
| McGill        | 502           | 510           | 496           | 604           | 646           |
| McMaster      | 455           | 434           | 418           | 514           | 587           |
| Moncton       | 44            | 60            | 63            | 65            | 65            |
| MUN           | 160           | 183           | 188           | 243           | 241           |
| NSAC          | 3             | 6             | 5             | 9             | 17            |
| Ottawa        | 351           | 325           | 409           | 445           | 527           |
| Polytechnique | 734           | 755           | 914           | 992           | 1 168         |
| Queen's       | 632           | 687           | 741           | 775           | 815           |
| Regina        | 170           | 184           | 168           | 266           | 249           |
| RMC/CMR       | 49            | 46            | 60            | 71            | 51            |
| Ryerson       | 356           | 377           | 522           | 539           | 638           |
| Saskatchewan  | 218           | 247           | 243           | 279           | 277           |
| SFU           | 80            | 120           | 133           | 155           | 187           |
| Sherbrooke    | 163           | 194           | 190           | 213           | 207           |
| SMU           | 25            | 20            | 25            | 42            | 42            |
| StFX          | 24            | 23            | 20            | 26            | 22            |
| Toronto       | 957           | 1 024         | 1 068         | 1 116         | 1 198         |
| UBC           | 725           | 732           | 760           | 783           | 787           |
| UBCO          | 40            | 98            | 205           | 32            |               |
| UNB           | 259           | 278           | 278           | 255           | 277           |
| UNBC          | 31            | 33            | 43            | 38            | 32            |
| UOIT          | 87            | 90            | 100           | 66            | 111           |
| UPEI          | 15            | 25            | 12            | 18            | 10            |
| UQAC          | 25            | 27            | 45            | 53            | 58            |
| UQAM          | 1             | 2             | 3             | 3             | 4             |
| UQAR          | 5             | 7             | 15            | 13            | 8             |
| UQAT          | 10            | 10            | 12            | 13            | 12            |
| UQO           | 5             | 1             | 4             | 3             | 5             |
| UQTR          | 18            | 18            | 43            | 50            | 69            |
| UVic          | 82            | 90            | 98            | 133           | 151           |
| Waterloo      | 730           | 777           | 915           | 975           | 1 058         |
| Western       | 215           | 250           | 242           | 261           | 312           |
| Windsor       | 120           | 130           | 145           | 178           | 236           |
| York          | 33            | 33            | 38            | 42            | 32            |
| <b>TOTAL</b>  | <b>10 915</b> | <b>11 563</b> | <b>12 609</b> | <b>13 652</b> | <b>14 468</b> |

<sup>5</sup> Données non disponibles pour les inscriptions au premier cycle à l'UBCO en 2014.

**TABLEAU U.3.3**

Nombre total d'inscriptions à des programmes de premier cycle en génie, par établissement et par discipline : 2014

| ÉTABLISSEMENT | BIOSYSTÈMES  | CHIMIQUE     | CIVIL         | ÉLECTRIQUE    | ENVIRONNEMENT | GÉOLOGIQUE | INDUSTRIEL OU FABRICATION | INFORMATIQUE | LOGICIEL     | MATÉRIAUX OU MÉTALLURGIE | MÉCANIQUE     | MINIER OU MINÉRALURGIQUE | PHYSIQUE     | AUTRES       | ANNÉES COMMUNES |
|---------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|------------|---------------------------|--------------|--------------|--------------------------|---------------|--------------------------|--------------|--------------|-----------------|
| Acadia        |              |              |               |               |               |            |                           |              |              |                          |               |                          |              |              | 153             |
| Alberta       |              | 525          | 617           | 462           |               |            |                           | 207          |              | 172                      | 819           | 202                      | 50           | 223          |                 |
| BCIT          |              |              | 204           | 304           |               |            |                           |              |              |                          |               |                          |              |              |                 |
| Calgary       |              | 244          | 292           | 474           |               |            |                           |              | 126          |                          | 500           |                          |              | 256          | 649             |
| Cape Breton   |              |              |               |               |               |            |                           |              |              |                          |               |                          |              |              | 54              |
| Carleton      | 153          |              | 596           | 808           | 335           |            |                           | 238          | 225          |                          | 591           |                          | 92           | 473          |                 |
| Concordia     |              |              | 1,019         | 366           |               |            | 263                       | 157          | 396          |                          | 1,027         |                          |              |              |                 |
| Conestoga     |              |              |               |               |               |            |                           | 44           |              |                          | 117           |                          |              |              |                 |
| Dal           |              | 106          | 117           | 130           | 45            |            | 101                       |              |              | 20                       | 184           | 85                       |              | 719          |                 |
| ÉTS           |              |              | 1,791         | 1,426         |               |            | 471                       |              | 633          |                          | 1,441         |                          |              |              |                 |
| Guelph        | 317          |              |               |               | 356           |            |                           | 145          |              |                          | 455           |                          |              |              | 49              |
| Lakehead      |              | 88           | 339           | 165           |               |            |                           |              | 30           |                          | 227           |                          |              |              |                 |
| Laurentian    |              | 142          |               |               |               |            |                           |              |              |                          | 199           | 203                      |              |              |                 |
| Laval         | 74           | 94           |               | 133           | 77            | 90         |                           | 93           | 105          | 62                       |               | 136                      | 128          | 67           |                 |
| Manitoba      | 110          |              | 242           | 288           |               |            |                           | 90           |              |                          | 450           |                          |              |              | 303             |
| McGill        |              | 393          | 392           | 588           |               |            |                           | 134          | 195          | 197                      | 730           | 141                      |              |              |                 |
| McMaster      |              | 392          | 395           | 451           |               |            |                           | 151          | 251          |                          | 542           |                          | 138          |              | 1,012           |
| Moncton       |              |              | 168           | 72            |               |            |                           |              |              |                          | 103           |                          |              |              |                 |
| MUN           |              |              | 146           | 86            |               |            |                           | 52           |              |                          | 235           |                          |              | 153          | 319             |
| NSAC          |              |              |               |               |               |            |                           |              |              |                          |               |                          |              |              | 72              |
| Ottawa        | 224          | 450          | 626           | 458           |               |            |                           | 163          | 215          |                          | 526           |                          |              |              |                 |
| Polytechnique | 157          | 357          | 989           | 411           |               | 119        | 422                       | 292          | 352          |                          | 929           | 189                      | 235          | 252          |                 |
| Queen's       |              | 289          | 284           | 178           |               | 170        |                           | 122          |              |                          | 488           | 203                      | 370          |              | 707             |
| Regina        |              |              |               |               | 194           |            | 256                       |              | 87           |                          |               |                          |              | 424          | 205             |
| RMC/CMR       |              | 39           | 65            | 42            |               |            |                           | 45           |              |                          | 49            |                          |              | 62           | 116             |
| Ryerson       | 295          | 365          | 658           | 635           |               |            | 223                       | 271          |              |                          | 693           |                          |              | 433          | 58              |
| Saskatchewan  | 1            | 206          | 207           | 107           | 51            | 83         |                           | 47           |              |                          | 241           |                          | 39           |              | 437             |
| SFU           |              |              |               |               |               |            |                           |              |              |                          | 407           |                          | 838          |              |                 |
| Sherbrooke    |              | 217          | 271           | 260           |               |            |                           | 174          |              |                          | 436           |                          |              |              |                 |
| SMU           |              |              |               |               |               |            |                           |              |              |                          |               |                          | 281          |              |                 |
| StFX          |              |              |               |               |               |            |                           |              |              |                          |               |                          |              |              | 70              |
| Toronto       |              | 515          | 485           | 755           |               |            | 363                       | 446          |              | 202                      | 734           | 122                      | 850          |              | 200             |
| UBC           | 71           | 190          | 392           | 537           | 59            | 121        |                           | 347          |              | 139                      | 384           | 150                      | 202          | 142          | 767             |
| UNB           |              | 299          | 362           | 206           |               | 61         |                           | 29           | 69           |                          | 365           |                          |              | 87           | 65              |
| UNBC          |              |              |               |               | 85            |            |                           |              |              |                          |               |                          |              |              |                 |
| UOIT          |              |              |               | 349           |               |            | 58                        |              | 155          |                          | 811           |                          |              | 260          |                 |
| UPEI          |              |              |               |               |               |            |                           |              |              |                          |               |                          |              |              | 120             |
| UQAC          |              |              | 143           | 60            |               | 31         |                           | 24           |              |                          | 113           |                          |              |              |                 |
| UQAM          |              |              |               | 47            |               |            |                           |              |              |                          |               |                          |              |              |                 |
| UQAR          |              |              |               | 23            |               |            |                           |              |              |                          | 40            |                          |              | 25           |                 |
| UQAT          |              |              |               | 37            |               |            |                           |              |              |                          | 26            |                          |              |              |                 |
| UQO           |              |              |               |               |               |            |                           | 29           |              |                          |               |                          |              |              |                 |
| UQTR          |              | 19           |               | 100           |               |            | 130                       |              |              |                          | 112           |                          |              |              |                 |
| UVic          |              |              |               | 388           |               |            |                           | 69           | 144          |                          | 364           |                          |              |              | 410             |
| Waterloo      |              | 946          | 495           | 632           | 186           | 86         |                           | 632          | 465          |                          | 1,310         |                          |              | 566          |                 |
| Western       |              | 200          | 219           | 109           |               |            |                           | 20           | 169          |                          | 308           |                          |              | 45           | 512             |
| Windsor       |              |              | 302           | 262           | 57            |            | 139                       |              |              |                          | 620           |                          |              |              | 88              |
| York          |              |              |               |               |               |            |                           | 86           |              |                          | 67            |                          |              | 29           |                 |
| <b>TOTAL</b>  | <b>1 402</b> | <b>6 076</b> | <b>11 815</b> | <b>11 348</b> | <b>1 444</b>  | <b>761</b> | <b>2 427</b>              | <b>4 105</b> | <b>3 616</b> | <b>793</b>               | <b>16 640</b> | <b>1 431</b>             | <b>3 222</b> | <b>4 215</b> | <b>6 363</b>    |

**TABLEAU U.3.4**

Nombre total d'inscriptions féminines à des programmes de génie de premier cycle agréés, par établissement et par discipline : 2014

| ÉTABLISSEMENT | BIOSYSTÈMES | CHIMIQUE     | CIVIL        | ÉLECTRIQUE   | ENVIRONNEMENT | GÉOLOGIQUE | INDUSTRIEL OU FABRICATION | INFORMATIQUE | LOGICIEL   | MATÉRIAUX OU MÉTALLURGIE | MÉCANIQUE    | MINIER OU MINÉRALURGIQUE | PHYSIQUE   | AUTRES     | ANNÉES COMMUNES |
|---------------|-------------|--------------|--------------|--------------|---------------|------------|---------------------------|--------------|------------|--------------------------|--------------|--------------------------|------------|------------|-----------------|
| Acadia        |             |              |              |              |               |            |                           |              |            |                          |              |                          |            |            | 31              |
| Alberta       |             | 169          | 195          | 53           |               |            |                           | 26           |            | 46                       | 98           | 27                       | 4          | 40         |                 |
| BCIT          |             |              | 31           | 18           |               |            |                           |              |            |                          |              |                          |            |            |                 |
| Calgary       |             | 82           | 90           | 100          |               |            |                           |              | 23         |                          | 87           |                          |            | 79         | 183             |
| Cape Breton   |             |              |              |              |               |            |                           |              |            |                          |              |                          |            |            | 10              |
| Carleton      | 52          |              | 85           | 104          | 104           |            |                           | 20           | 18         |                          | 46           |                          | 10         | 65         |                 |
| Concordia     |             |              | 282          | 60           |               |            | 97                        | 15           | 62         |                          | 129          |                          |            |            |                 |
| Conestoga     |             |              |              |              |               |            |                           | 4            |            |                          | 6            |                          |            |            |                 |
| Dal           |             | 32           | 20           | 15           | 22            |            | 22                        |              |            | 4                        | 22           | 9                        |            | 146        |                 |
| ÉTS           |             |              | 270          | 116          |               |            | 30                        |              | 23         |                          | 67           |                          |            |            |                 |
| Guelph        | 149         |              |              |              | 140           |            |                           | 16           |            |                          | 46           |                          |            |            | 11              |
| Lakehead      |             | 28           | 39           | 5            |               |            |                           |              | 3          |                          | 13           |                          |            |            |                 |
| Laurentian    |             | 34           |              |              |               |            |                           |              |            |                          | 17           | 33                       |            |            |                 |
| Laval         | 29          | 29           |              | 11           | 40            | 29         |                           | 7            | 11         | 11                       |              | 15                       | 18         | 14         |                 |
| Manitoba      | 53          |              | 49           | 49           |               |            |                           | 13           |            |                          | 51           |                          |            |            | 61              |
| McGill        |             | 158          | 137          | 96           |               |            |                           | 18           | 34         | 51                       | 125          | 27                       |            |            |                 |
| McMaster      |             | 120          | 73           | 79           |               |            |                           | 17           | 29         |                          | 57           |                          | 14         |            | 200             |
| Moncton       |             |              | 35           | 19           |               |            |                           |              |            |                          | 12           |                          |            |            |                 |
| MUN           |             |              | 41           | 16           |               |            |                           | 4            |            |                          | 37           |                          |            | 55         | 90              |
| NSAC          |             |              |              |              |               |            |                           |              |            |                          |              |                          |            |            | 17              |
| Ottawa        | 91          | 141          | 136          | 55           |               |            |                           | 22           | 31         |                          | 52           |                          |            |            |                 |
| Polytechnique | 77          | 193          | 273          | 68           |               | 51         | 171                       | 29           | 44         |                          | 153          | 28                       | 47         | 35         |                 |
| Queen's       |             | 132          | 118          | 28           |               | 83         |                           | 22           |            |                          | 105          | 42                       | 85         |            | 199             |
| Regina        |             |              |              |              | 81            |            | 33                        |              | 13         |                          |              |                          |            | 63         | 60              |
| CMR/RMC       |             | 11           | 6            | 5            |               |            |                           | 5            |            |                          | 8            |                          |            | 6          | 10              |
| Ryerson       | 120         | 109          | 134          | 66           |               |            | 73                        | 21           |            |                          | 46           |                          |            | 56         | 13              |
| Saskatchewan  |             | 56           | 56           | 10           | 25            | 18         |                           | 3            |            |                          | 20           |                          | 3          |            | 85              |
| SFU           |             |              |              |              |               |            |                           |              |            |                          | 37           |                          | 150        |            |                 |
| Sherbrooke    |             | 82           | 55           | 18           |               |            |                           | 9            |            |                          | 43           |                          |            |            |                 |
| SMU           |             |              |              |              |               |            |                           |              |            |                          |              |                          | 42         |            |                 |
| StFX          |             |              |              |              |               |            |                           |              |            |                          |              |                          |            |            | 22              |
| Toronto       |             | 199          | 157          | 141          |               |            | 142                       | 75           |            | 67                       | 129          | 28                       | 201        |            | 61              |
| UBC           | 32          | 59           | 89           | 97           | 30            | 45         |                           | 55           |            | 28                       | 75           | 17                       | 23         | 31         | 206             |
| UNB           |             | 92           | 74           | 17           |               | 23         |                           | 3            | 8          |                          | 34           |                          |            | 14         | 13              |
| UNBC          |             |              |              |              | 32            |            |                           |              |            |                          |              |                          |            |            |                 |
| UOIT          |             |              |              | 21           |               |            | 5                         |              | 15         |                          | 41           |                          |            | 29         |                 |
| UPEI          |             |              |              |              |               |            |                           |              |            |                          |              |                          |            |            | 10              |
| UQAC          |             |              | 32           | 4            |               | 10         |                           | 2            |            |                          | 10           |                          |            |            |                 |
| UQAM          |             |              |              | 4            |               |            |                           |              |            |                          |              |                          |            |            |                 |
| UQAR          |             |              |              | 3            |               |            |                           |              |            |                          | 2            |                          |            | 3          |                 |
| UQAT          |             |              |              | 5            |               |            |                           |              |            |                          | 7            |                          |            |            |                 |
| UQO           |             |              |              |              |               |            |                           | 5            |            |                          |              |                          |            |            |                 |
| UQTR          |             | 3            |              | 14           |               |            | 46                        |              |            |                          | 6            |                          |            |            |                 |
| UVic          |             |              |              | 34           |               |            |                           | 2            | 10         |                          | 36           |                          |            |            | 68              |
| Waterloo      |             | 262          | 135          | 78           | 95            | 22         |                           | 66           | 67         |                          | 147          |                          |            | 188        |                 |
| Western       |             | 77           | 59           | 20           |               |            |                           | 2            | 23         |                          | 28           |                          |            | 14         | 89              |
| Windsor       |             |              | 60           | 34           | 29            |            | 29                        |              |            |                          | 60           |                          |            |            | 25              |
| York          |             |              |              |              |               |            |                           | 18           |            |                          | 9            |                          |            | 5          |                 |
| <b>TOTAL</b>  | <b>603</b>  | <b>2 067</b> | <b>2 728</b> | <b>1 463</b> | <b>597</b>    | <b>280</b> | <b>647</b>                | <b>478</b>   | <b>413</b> | <b>206</b>               | <b>1 858</b> | <b>226</b>               | <b>597</b> | <b>843</b> | <b>1 462</b>    |

## A.2 DIPLÔMES DE PREMIER CYCLE DÉCERNÉS

### UD.1 Échelle nationale

**TABLEAU UD.1.1**

Nombre total de diplômes de premier cycle décernés par discipline : 2010 à 2014

| DISCIPLINE                | 2010          | 2011          | 2012          | 2013          | 2014          |
|---------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Biosystèmes               | 162           | 153           | 152           | 194           | 211           |
| Chimique                  | 1 148         | 1 161         | 1 278         | 1 307         | 1 292         |
| Civil                     | 1 962         | 2 235         | 2 325         | 2 751         | 2 688         |
| Électrique                | 2 103         | 2 041         | 2 055         | 2 137         | 2 202         |
| Environnement             | 181           | 229           | 258           | 300           | 360           |
| Géologique                | 127           | 128           | 121           | 164           | 152           |
| Industriel ou fabrication | 391           | 350           | 369           | 361           | 440           |
| Informatique              | 667           | 568           | 630           | 686           | 573           |
| Logiciel                  | 367           | 366           | 413           | 434           | 547           |
| Matériaux ou métallurgie  | 221           | 211           | 207           | 216           | 213           |
| Mécanique                 | 2 984         | 2 966         | 3 153         | 3 255         | 3 338         |
| Minier ou minéralurgique  | 209           | 222           | 237           | 220           | 280           |
| Physique                  | 549           | 453           | 515           | 548           | 532           |
| Autres                    | 465           | 678           | 669           | 790           | 908           |
| <b>TOTAL</b>              | <b>11 536</b> | <b>11 761</b> | <b>12 382</b> | <b>13 363</b> | <b>13 876</b> |

**TABLEAU UD.1.2**

Nombre total de diplômes de premier cycle décernés à des femmes, par discipline : 2010 à 2014

| DISCIPLINE                | 2010         | 2011         | 2012         | 2013         | 2014         |
|---------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Biosystèmes               | 52           | 51           | 76           | 87           | 101          |
| Chimique                  | 397          | 399          | 444          | 427          | 402          |
| Civil                     | 426          | 491          | 500          | 605          | 597          |
| Électrique                | 276          | 248          | 259          | 283          | 330          |
| Environnement             | 61           | 95           | 116          | 121          | 147          |
| Géologique                | 41           | 42           | 44           | 58           | 57           |
| Industriel ou fabrication | 88           | 89           | 94           | 73           | 125          |
| Informatique              | 55           | 57           | 69           | 71           | 59           |
| Logiciel                  | 33           | 42           | 39           | 43           | 57           |
| Matériaux ou métallurgie  | 43           | 51           | 58           | 43           | 53           |
| Mécanique                 | 307          | 282          | 324          | 344          | 357          |
| Minier ou minéralurgique  | 30           | 46           | 35           | 38           | 44           |
| Physique                  | 103          | 86           | 76           | 92           | 93           |
| Autres                    | 76           | 150          | 101          | 162          | 182          |
| <b>TOTAL</b>              | <b>1 988</b> | <b>2 129</b> | <b>2 235</b> | <b>2 447</b> | <b>2 637</b> |

### UD.2 Échelle provinciale

**TABLEAU UD.2.1**

Nombre total de diplômes de premier cycle décernés, par province : 2010 à 2014

| PROVINCE     | 2010          | 2011          | 2012          | 2013          | 2014          |
|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| AB           | 1 187         | 1 298         | 1 246         | 1 282         | 1 346         |
| BC           | 1 065         | 1 126         | 1 161         | 1 278         | 1 324         |
| MB           | 223           | 197           | 172           | 188           | 219           |
| NB           | 256           | 240           | 270           | 320           | 308           |
| NL           | 166           | 151           | 166           | 270           | 194           |
| NS           | 291           | 469           | 397           | 477           | 722           |
| ON           | 5 101         | 5 075         | 5 508         | 5 927         | 5 996         |
| QC           | 2 896         | 2 850         | 3 043         | 3 202         | 3 370         |
| SK           | 351           | 355           | 419           | 419           | 397           |
| <b>TOTAL</b> | <b>11 536</b> | <b>11 761</b> | <b>12 382</b> | <b>13 363</b> | <b>13 876</b> |

**TABLEAU UD.2.2**

Nombre total de diplômes de premier cycle décernés à des femmes, par province : 2010 à 2014

| PROVINCE     | 2010         | 2011         | 2012         | 2013         | 2014         |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| AB           | 272          | 302          | 259          | 290          | 277          |
| BC           | 175          | 208          | 184          | 172          | 210          |
| MB           | 30           | 27           | 22           | 29           | 52           |
| NB           | 33           | 45           | 51           | 45           | 65           |
| NL           | 33           | 33           | 28           | 77           | 44           |
| NS           | 63           | 108          | 80           | 101          | 158          |
| ON           | 858          | 876          | 1 021        | 1 123        | 1 155        |
| QC           | 472          | 454          | 496          | 518          | 593          |
| SK           | 52           | 76           | 94           | 92           | 83           |
| <b>TOTAL</b> | <b>1 988</b> | <b>2 129</b> | <b>2 235</b> | <b>2 447</b> | <b>2 637</b> |

**TABLEAU UD.2.3**

Nombre total de diplômes de premier cycle décernés à des étudiants étrangers, par province : 2010 à 2014

| PROVINCE     | 2010         | 2011         | 2012         | 2013         | 2014         |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| AB           | 64           | 90           | 95           | 107          | 122          |
| BC           | 101          | 91           | 110          | 109          | 140          |
| MB           | 38           | 28           | 20           | 14           | 34           |
| NB           | 26           | 38           | 45           | 57           | 70           |
| NL           | 13           | 14           | 4            | 16           | 30           |
| NS           | 19           | 64           | 44           | 65           | 108          |
| ON           | 408          | 411          | 577          | 585          | 640          |
| QC           | 310          | 271          | 327          | 353          | 424          |
| SK           | 30           | 40           | 34           | 63           | 63           |
| <b>TOTAL</b> | <b>1 009</b> | <b>1 047</b> | <b>1 256</b> | <b>1 369</b> | <b>1 631</b> |

**TABLEAU UD.2.4**

Nombre total de diplômes de premier cycle décernés, par province et par discipline : 2014

| DISCIPLINE                | AB           | BC           | MB         | NB         | NL         | NS         | ON           | QC           | SK         |
|---------------------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|------------|
| Biosystèmes               |              | 15           | 27         |            |            | 1          | 135          | 33           |            |
| Chimique                  | 218          | 55           |            | 50         |            | 41         | 699          | 192          | 37         |
| Civil                     | 239          | 214          | 59         | 113        | 42         | 66         | 1 022        | 886          | 47         |
| Électrique                | 241          | 238          | 43         | 51         | 32         | 44         | 997          | 522          | 34         |
| Environnement             |              | 50           |            |            |            | 39         | 200          | 17           | 54         |
| Géologique                |              | 26           |            | 7          |            |            | 60           | 44           | 15         |
| Industriel ou fabrication |              |              |            |            |            | 33         | 137          | 233          | 37         |
| Informatique              | 41           | 87           | 11         | 4          | 15         | 3          | 245          | 136          | 31         |
| Logiciel                  | 30           | 26           |            | 5          |            |            | 243          | 230          | 13         |
| Matériaux ou métallurgie  | 39           | 32           |            |            |            | 17         | 90           | 35           |            |
| Mécanique                 | 346          | 332          | 79         | 66         | 63         | 80         | 1 431        | 863          | 78         |
| Minier ou minéralurgique  | 35           | 55           |            |            |            | 35         | 98           | 57           |            |
| Physique                  | 24           | 152          |            |            |            |            | 284          | 63           | 9          |
| Autres                    | 133          | 42           |            | 12         | 42         | 223        | 355          | 59           | 42         |
| <b>TOTAL</b>              | <b>1 346</b> | <b>1 324</b> | <b>219</b> | <b>308</b> | <b>194</b> | <b>722</b> | <b>5 996</b> | <b>3 370</b> | <b>397</b> |

**TABLEAU UD.2.5**

Nombre total de diplômes de premier cycle décernés à des femmes, par province et par discipline : 2014

| DISCIPLINE                | AB         | BC         | MB        | NB        | NL        | NS         | ON           | QC         | SK        |
|---------------------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|--------------|------------|-----------|
| Biosystèmes               |            | 4          | 15        |           |           | 1          | 63           | 18         |           |
| Chimique                  | 62         | 15         |           | 11        |           | 9          | 221          | 72         | 12        |
| Civil                     | 64         | 35         | 11        | 30        | 11        | 10         | 212          | 215        | 9         |
| Électrique                | 48         | 30         | 12        | 11        | 7         | 9          | 145          | 62         | 6         |
| Environnement             |            | 20         |           |           |           | 22         | 73           | 7          | 25        |
| Géologique                |            | 9          |           | 2         |           |            | 26           | 16         | 4         |
| Industriel ou fabrication |            |            |           |           |           | 7          | 56           | 58         | 4         |
| Informatique              | 6          | 12         | 2         | 1         | 2         |            | 22           | 14         |           |
| Logiciel                  | 5          | 3          |           | 1         |           |            | 31           | 12         | 5         |
| Matériaux ou métallurgie  | 11         | 5          |           |           |           | 4          | 25           | 8          |           |
| Mécanique                 | 42         | 41         | 12        | 6         | 7         | 12         | 143          | 84         | 10        |
| Minier ou minéralurgique  | 2          | 10         |           |           |           | 6          | 16           | 10         |           |
| Physique                  | 3          | 22         |           |           |           |            | 58           | 9          | 1         |
| Autres                    | 34         | 4          |           | 3         | 17        | 45         | 64           | 8          | 7         |
| <b>TOTAL</b>              | <b>277</b> | <b>210</b> | <b>52</b> | <b>65</b> | <b>44</b> | <b>158</b> | <b>1 155</b> | <b>593</b> | <b>83</b> |

## UD.3 Par établissement

**TABLEAU UD.3.1**

Nombre total de diplômes de premier cycle décernés, par établissement : 2010 à 2014

| ÉTABLISSEMENT | 2010          | 2011          | 2012          | 2013          | 2014          |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Alberta       | 739           | 836           | 805           | 760           | 737           |
| BCIT          | 27            | 36            | 41            | 52            | 54            |
| Calgary       | 448           | 462           | 441           | 522           | 609           |
| Carleton      | 409           | 395           | 401           | 427           | 453           |
| Concordia     | 421           | 350           | 402           | 462           | 458           |
| Conestoga     | 10            | 9             | 11            | 11            | 30            |
| Dal           | 291           | 469           | 397           | 477           | 582           |
| ÉTS           | 620           | 724           | 681           | 828           | 788           |
| Guelph        | 69            | 95            | 87            | 104           | 220           |
| Lakehead      | 251           | 223           | 282           | 302           | 283           |
| Laurentian    | 35            | 118           | 132           | 249           | 83            |
| Laval         | 400           | 347           | 327           | 300           | 300           |
| Manitoba      | 223           | 197           | 172           | 188           | 219           |
| McGill        | 500           | 456           | 513           | 487           | 546           |
| McMaster      | 569           | 582           | 583           | 590           | 588           |
| Moncton       | 50            | 30            | 45            | 67            | 71            |
| MUN           | 166           | 151           | 166           | 270           | 194           |
| Ottawa        | 286           | 252           | 254           | 286           | 363           |
| Polytechnique | 576           | 583           | 659           | 686           | 790           |
| Queen's       | 543           | 507           | 620           | 641           | 594           |
| Regina        | 99            | 104           | 128           | 123           | 158           |
| RMC/CMR       | 40            | 77            | 72            | 93            | 0             |
| Ryerson       | 402           | 409           | 442           | 514           | 557           |
| Saskatchewan  | 252           | 251           | 291           | 296           | 239           |
| SFU           | 90            | 94            | 112           | 142           | 157           |
| Sherbrooke    | 264           | 284           | 291           | 279           | 276           |
| Toronto       | 931           | 893           | 962           | 960           | 938           |
| UBC           | 726           | 723           | 716           | 764           | 758           |
| UBCO          | 56            | 103           | 118           | 142           | 145           |
| UNB           | 206           | 210           | 225           | 253           | 237           |
| UNBC          | 8             | 19            | 14            | 14            | 25            |
| UOIT          | 225           | 158           | 196           | 228           | 239           |
| UQAC          | 37            | 44            | 42            | 65            | 71            |
| UQAM          | 7             | 4             | 9             | 9             | 6             |
| UQAR          | 17            | 15            | 14            | 16            | 16            |
| UQAT          | 27            | 18            | 11            | 7             | 10            |
| UQO           | 6             | 1             | 35            | 7             | 5             |
| UQTR          | 21            | 24            | 59            | 56            | 104           |
| UVic          | 158           | 151           | 160           | 164           | 185           |
| Waterloo      | 862           | 950           | 990           | 1 082         | 1 113         |
| Western       | 246           | 208           | 232           | 249           | 291           |
| Windsor       | 203           | 184           | 222           | 191           | 221           |
| York          | 20            | 15            | 22            |               | 23            |
| <b>TOTAL</b>  | <b>11 536</b> | <b>11 761</b> | <b>12 382</b> | <b>13 363</b> | <b>13 876</b> |

**TABLEAU UD.3.2**

Nombre total de diplômes de premier cycle décernés à des femmes, par établissement : 2010 à 2014

| ÉTABLISSEMENT | 2010         | 2011         | 2012         | 2013         | 2014         |
|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Alberta       | 158          | 186          | 150          | 159          | 141          |
| BCIT          | 2            | 2            | 1            | 1            | 1            |
| Calgary       | 114          | 116          | 109          | 131          | 136          |
| Carleton      | 58           | 54           | 69           | 74           | 74           |
| Concordia     | 71           | 51           | 63           | 88           | 96           |
| Conestoga     | 0            | 0            | 1            | 1            | 5            |
| Dal           | 63           | 108          | 80           | 101          | 125          |
| ÉTS           | 50           | 68           | 54           | 90           | 65           |
| Guelph        | 17           | 22           | 35           | 30           | 58           |
| Lakehead      | 20           | 22           | 20           | 28           | 30           |
| Laurentian    | 7            | 24           | 27           | 33           | 16           |
| Laval         | 81           | 60           | 61           | 49           | 49           |
| Manitoba      | 30           | 27           | 22           | 29           | 52           |
| McGill        | 82           | 91           | 112          | 75           | 134          |
| McMaster      | 90           | 98           | 100          | 104          | 111          |
| Moncton       | 2            | 0            | 8            | 8            | 20           |
| MUN           | 33           | 33           | 28           | 77           | 44           |
| Ottawa        | 48           | 44           | 40           | 57           | 70           |
| Polytechnique | 128          | 127          | 157          | 148          | 168          |
| Queen's       | 129          | 120          | 154          | 170          | 159          |
| Regina        | 14           | 34           | 29           | 23           | 36           |
| RMC/CMR       | 8            | 14           | 4            | 11           | 0            |
| Ryerson       | 59           | 54           | 80           | 92           | 112          |
| Saskatchewan  | 38           | 42           | 65           | 69           | 47           |
| SFU           | 15           | 14           | 13           | 12           | 21           |
| Sherbrooke    | 50           | 51           | 35           | 46           | 40           |
| Toronto       | 206          | 175          | 227          | 207          | 237          |
| UBC           | 124          | 152          | 135          | 128          | 141          |
| UBCO          | 9            | 19           | 13           | 11           | 20           |
| UNB           | 31           | 45           | 43           | 37           | 45           |
| UNBC          | 3            | 10           | 7            | 8            | 10           |
| UOIT          | 25           | 12           | 21           | 21           | 17           |
| UQAC          | 2            | 2            | 6            | 8            | 10           |
| UQAM          | 1            | 0            | 0            | 0            | 0            |
| UQAR          | 3            | 1            | 1            | 0            | 3            |
| UQAT          | 2            | 1            | 1            | 2            | 1            |
| UQO           | 1            | 0            | 4            | 2            | 0            |
| UQTR          | 1            | 2            | 2            | 10           | 27           |
| UVic          | 22           | 11           | 15           | 12           | 17           |
| Waterloo      | 134          | 162          | 156          | 218          | 189          |
| Western       | 36           | 48           | 49           | 48           | 48           |
| Windsor       | 21           | 23           | 33           | 29           | 26           |
| York          | 0            | 4            | 5            |              | 3            |
| <b>TOTAL</b>  | <b>1 988</b> | <b>2 129</b> | <b>2 235</b> | <b>2 447</b> | <b>2 637</b> |

**TABLEAU UD.3.3**

Nombre total de diplômes de premier cycle décernés, par établissement et par discipline : 2014

| ÉTABLISSEMENT | BIOSYSTÈMES | CHIMIQUE     | CIVIL        | ÉLECTRIQUE   | ENVIRONNEMENT | GÉOLOGIQUE | INDUSTRIEL OU FABRICATION | INFORMATIQUE | LOGICIEL   | MATÉRIAUX OU MÉTALLURGIE | MÉCANIQUE    | MINIER OU MINÉRALURGIQUE | PHYSIQUE   | AUTRES     |
|---------------|-------------|--------------|--------------|--------------|---------------|------------|---------------------------|--------------|------------|--------------------------|--------------|--------------------------|------------|------------|
| Alberta       |             | 122          | 140          | 110          |               |            |                           | 38           |            | 39                       | 178          | 35                       | 24         | 51         |
| BCIT          |             |              | 18           | 12           |               |            |                           |              |            |                          | 24           |                          |            |            |
| Calgary       |             | 96           | 99           | 131          |               |            |                           | 3            | 30         |                          | 168          |                          |            | 82         |
| Carleton      | 11          |              | 103          | 96           | 52            |            |                           | 28           | 18         |                          | 56           |                          | 7          | 82         |
| Concordia     |             |              | 160          | 48           |               |            | 35                        | 16           | 41         |                          | 158          |                          |            |            |
| Conestoga     |             |              |              |              |               |            |                           | 10           |            |                          | 20           |                          |            |            |
| Dal           | 1           | 41           | 66           | 44           | 39            |            | 33                        | 3            |            | 17                       | 80           | 35                       |            | 223        |
| ÉTS           |             |              | 232          | 185          |               |            | 80                        |              | 85         |                          | 206          |                          |            |            |
| Guelph        | 45          |              |              |              | 87            |            |                           | 22           |            |                          | 66           |                          |            |            |
| Lakehead      |             | 27           | 118          | 50           | 4             |            |                           |              | 4          |                          | 80           |                          |            |            |
| Laurentian    |             | 22           |              |              |               |            |                           |              |            |                          | 28           | 33                       |            |            |
| Laval         | 8           | 11           | 105          | 11           | 17            | 17         | 1                         | 14           | 15         | 5                        | 56           | 8                        | 27         | 5          |
| Manitoba      | 27          |              | 59           | 43           |               |            |                           | 11           |            |                          | 79           |                          |            |            |
| McGill        |             | 84           | 92           | 116          |               |            |                           | 26           | 32         | 30                       | 138          | 28                       |            |            |
| McMaster      |             | 90           | 112          | 118          |               |            |                           | 14           | 30         | 51                       | 143          |                          | 30         |            |
| Moncton       |             |              | 36           | 18           |               |            |                           |              |            |                          | 17           |                          |            |            |
| MUN           |             |              | 42           | 32           |               |            |                           | 15           |            |                          | 63           |                          |            | 42         |
| Ottawa        | 28          | 74           | 103          | 41           |               |            |                           | 15           | 29         |                          | 73           |                          |            |            |
| Polytechnique | 25          | 59           | 206          | 65           |               | 25         | 62                        | 39           | 57         |                          | 144          | 21                       | 36         | 51         |
| Queen's       |             | 103          | 95           | 52           |               | 43         |                           | 15           |            |                          | 154          | 49                       | 83         |            |
| Regina        |             |              |              |              | 45            |            | 37                        | 21           | 13         |                          |              |                          |            | 42         |
| RMC/CMR       |             |              |              |              |               |            |                           |              |            |                          |              |                          |            |            |
| Ryerson       | 51          | 51           | 114          | 104          |               |            | 25                        | 41           |            |                          | 98           |                          |            | 73         |
| Saskatchewan  |             | 37           | 47           | 34           | 9             | 15         |                           | 10           |            |                          | 78           |                          | 9          |            |
| SFU           |             |              |              |              |               |            |                           |              |            |                          | 60           |                          | 97         |            |
| Sherbrooke    |             | 32           | 68           | 44           |               |            |                           | 31           |            |                          | 101          |                          |            |            |
| Toronto       |             | 93           | 134          | 236          |               |            | 87                        |              |            | 39                       | 169          | 16                       | 164        |            |
| UBC           | 15          | 55           | 125          | 129          | 25            | 26         |                           | 76           |            | 32                       | 123          | 55                       | 55         | 42         |
| UBCO          |             |              | 71           | 25           |               |            |                           |              |            |                          | 49           |                          |            |            |
| UNB           |             | 50           | 77           | 33           |               | 7          |                           | 4            | 5          |                          | 49           |                          |            | 12         |
| UNBC          |             |              |              |              | 25            |            |                           |              |            |                          |              |                          |            |            |
| UOIT          |             |              |              | 54           |               |            | 5                         |              | 31         |                          | 93           |                          |            | 56         |
| UQAC          |             |              | 23           | 13           |               | 2          |                           | 5            |            |                          | 28           |                          |            |            |
| UQAM          |             |              |              | 6            |               |            |                           |              |            |                          |              |                          |            |            |
| UQAR          |             |              |              | 6            |               |            |                           |              |            |                          | 7            |                          |            | 3          |
| UQAT          |             |              |              | 4            |               |            |                           |              |            |                          | 6            |                          |            |            |
| UQO           |             |              |              |              |               |            |                           | 5            |            |                          |              |                          |            |            |
| UQTR          |             | 6            |              | 24           |               |            | 55                        |              |            |                          | 19           |                          |            |            |
| UVic          |             |              |              | 72           |               |            |                           | 11           | 26         |                          | 76           |                          |            |            |
| Waterloo      |             | 199          | 108          | 154          | 45            | 17         |                           | 84           | 105        |                          | 276          |                          |            | 125        |
| Western       |             | 40           | 76           | 35           |               |            |                           | 5            | 26         |                          | 95           |                          |            | 14         |
| Windsor       |             |              | 59           | 57           | 12            |            | 20                        |              |            |                          | 73           |                          |            |            |
| York          |             |              |              |              |               |            |                           | 11           |            |                          | 7            |                          |            | 5          |
| <b>TOTAL</b>  | <b>211</b>  | <b>1 292</b> | <b>2 688</b> | <b>2 202</b> | <b>360</b>    | <b>152</b> | <b>440</b>                | <b>573</b>   | <b>547</b> | <b>213</b>               | <b>3 338</b> | <b>280</b>               | <b>532</b> | <b>908</b> |

**TABLEAU UD.3.4**

Nombre total de diplômes de premier cycle décernés à des femmes, par établissement et par discipline : 2014

| ÉTABLISSEMENT | BIOSYSTÈMES | CHIMIQUE   | CIVIL      | ÉLECTRIQUE | ENVIRONNEMENT | GÉOLOGIQUE | INDUSTRIEL OU FABRICATION | INFORMATIQUE | LOGICIEL  | MATÉRIAUX OU MÉTALLURGIE | MÉCANIQUE  | MINIER OU MINÉRALURGIQUE | PHYSIQUE  | AUTRES     |
|---------------|-------------|------------|------------|------------|---------------|------------|---------------------------|--------------|-----------|--------------------------|------------|--------------------------|-----------|------------|
| Alberta       |             | 32         | 40         | 22         |               |            |                           | 6            |           | 11                       | 15         | 2                        | 3         | 10         |
| BCIT          |             |            | 1          |            |               |            |                           |              |           |                          |            |                          |           |            |
| Calgary       |             | 30         | 24         | 26         |               |            |                           |              | 5         |                          | 27         |                          |           | 24         |
| Carleton      | 9           |            | 19         | 16         | 15            |            |                           |              | 1         |                          | 3          |                          | 1         | 10         |
| Concordia     |             |            | 50         | 5          |               |            | 12                        | 3            | 5         |                          | 21         |                          |           |            |
| Conestoga     |             |            |            |            |               |            |                           | 4            |           |                          | 1          |                          |           |            |
| Dal           | 1           | 9          | 10         | 9          | 22            |            | 7                         |              |           | 4                        | 12         | 6                        |           | 45         |
| ÉTS           |             |            | 41         | 13         |               |            | 1                         |              |           |                          | 10         |                          |           |            |
| Guelph        | 18          |            |            |            | 29            |            |                           | 3            |           |                          | 8          |                          |           |            |
| Lakehead      |             | 10         | 10         | 2          | 1             |            |                           |              |           |                          | 7          |                          |           |            |
| Laurentian    |             | 5          |            |            |               |            |                           |              |           |                          | 7          | 4                        |           |            |
| Laval         | 3           | 4          | 20         | 1          | 7             | 4          |                           | 1            | 1         |                          |            | 2                        | 5         | 1          |
| Manitoba      | 15          |            | 11         | 12         |               |            |                           | 2            |           |                          | 12         |                          |           |            |
| McGill        |             | 27         | 38         | 26         |               |            |                           | 6            | 4         | 8                        | 20         | 5                        |           |            |
| McMaster      |             | 33         | 33         | 25         |               |            |                           | 1            | 1         | 7                        | 9          |                          | 2         |            |
| Moncton       |             |            | 11         | 8          |               |            |                           |              |           |                          | 1          |                          |           |            |
| MUN           |             |            | 11         | 7          |               |            |                           | 2            |           |                          | 7          |                          |           | 17         |
| Ottawa        | 8           | 23         | 14         | 9          |               |            |                           | 2            | 6         |                          | 8          |                          |           |            |
| Polytechnique | 15          | 29         | 52         | 8          |               | 10         | 22                        | 1            | 2         |                          | 15         | 3                        | 4         | 7          |
| Queen's       |             | 38         | 36         | 11         |               | 21         |                           | 3            |           |                          | 23         | 10                       | 17        |            |
| Regina        |             |            |            |            | 20            |            | 4                         |              | 5         |                          |            |                          |           | 7          |
| RMC/CMR       |             |            |            |            |               |            |                           |              |           |                          |            |                          |           |            |
| Ryerson       | 28          | 16         | 25         | 18         |               |            | 8                         | 1            |           |                          | 8          |                          |           | 8          |
| Saskatchewan  |             | 12         | 9          | 6          | 5             | 4          |                           |              |           |                          | 10         |                          | 1         |            |
| SFU           |             |            |            |            |               |            |                           |              |           |                          | 6          |                          | 15        |            |
| Sherbrooke    |             | 11         | 11         | 3          |               |            |                           | 2            |           |                          | 13         |                          |           |            |
| Toronto       |             | 36         | 33         | 39         |               |            | 41                        |              |           | 18                       | 30         | 2                        | 38        |            |
| UBC           | 4           | 15         | 24         | 21         | 10            | 9          |                           | 12           |           | 5                        | 20         | 10                       | 7         | 4          |
| UBCO          |             |            | 10         | 3          |               |            |                           |              |           |                          | 7          |                          |           |            |
| UNB           |             | 11         | 19         | 3          |               | 2          |                           | 1            | 1         |                          | 5          |                          |           | 3          |
| UNBC          |             |            |            |            | 10            |            |                           |              |           |                          |            |                          |           |            |
| UOIT          |             |            |            | 2          |               |            |                           |              | 5         |                          | 3          |                          |           | 7          |
| UQAC          |             |            | 3          | 2          |               | 2          |                           | 1            |           |                          | 2          |                          |           |            |
| UQAM          |             |            |            |            |               |            |                           |              |           |                          |            |                          |           |            |
| UQAR          |             |            |            | 2          |               |            |                           |              |           |                          | 1          |                          |           |            |
| UQAT          |             |            |            |            |               |            |                           |              |           |                          | 1          |                          |           |            |
| UQO           |             |            |            |            |               |            |                           |              |           |                          |            |                          |           |            |
| UQTR          |             | 1          |            | 2          |               |            | 23                        |              |           |                          | 1          |                          |           |            |
| UVic          |             |            |            | 6          |               |            |                           |              | 3         |                          | 8          |                          |           |            |
| Waterloo      |             | 49         | 18         | 17         | 22            | 5          |                           | 5            | 16        |                          | 21         |                          |           | 36         |
| Western       |             | 11         | 18         | 2          |               |            |                           | 2            | 2         |                          | 11         |                          |           | 2          |
| Windsor       |             |            | 6          | 4          | 6             |            | 7                         |              |           |                          | 3          |                          |           |            |
| York          |             |            |            |            |               |            |                           | 1            |           |                          | 1          |                          |           | 1          |
| <b>TOTAL</b>  | <b>101</b>  | <b>402</b> | <b>597</b> | <b>330</b> | <b>147</b>    | <b>57</b>  | <b>125</b>                | <b>59</b>    | <b>57</b> | <b>53</b>                | <b>357</b> | <b>44</b>                | <b>93</b> | <b>182</b> |



## A.3 INSCRIPTIONS AUX PROGRAMMES DE CYLES SUPÉRIEURS

### G.1 Échelle nationale

**TABLEAU G.1.1**

Nombre total d'inscriptions à temps plein à la maîtrise : 2010 à 2014

| ANNÉE        | 2010          | 2011          | 2012          | 2013          | 2014          |
|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Canadiens    | 5 004         | 5 034         | 4 818         | 4 654         | 4 001         |
| Canadiennes  | 1 427         | 1 431         | 1 385         | 1 396         | 1 227         |
| Étrangers    | 3 303         | 3 663         | 4 252         | 4 454         | 4 945         |
| Étrangères   | 901           | 1 083         | 1 298         | 1 348         | 1 679         |
| <b>TOTAL</b> | <b>10 635</b> | <b>11 211</b> | <b>11 752</b> | <b>11 852</b> | <b>11 851</b> |

**TABLEAU G.1.2**

Nombre total d'inscriptions à temps plein au doctorat : 2010 à 2014

| ANNÉE        | 2010         | 2011         | 2012         | 2013         | 2014         |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Canadiens    | 3 503        | 3 287        | 3 390        | 3 336        | 3 065        |
| Canadiennes  | 905          | 876          | 966          | 1 089        | 1 000        |
| Étrangers    | 2 588        | 2 802        | 3 227        | 3 287        | 3 615        |
| Étrangères   | 628          | 763          | 894          | 997          | 1 076        |
| <b>TOTAL</b> | <b>7 624</b> | <b>7 728</b> | <b>8 477</b> | <b>8 709</b> | <b>8 756</b> |

**TABLEAU G.1.3**

Nombre total d'inscriptions à temps partiel à la maîtrise : 2010 à 2014

| YEAR         | 2010         | 2011         | 2012         | 2013         | 2014         |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Canadiens    | 1 930        | 1 991        | 1 978        | 1 790        | 1 290        |
| Canadiennes  | 513          | 444          | 554          | 498          | 401          |
| Étrangers    | 108          | 202          | 132          | 204          | 203          |
| Étrangères   | 26           | 42           | 40           | 47           | 64           |
| <b>TOTAL</b> | <b>2 577</b> | <b>2 679</b> | <b>2 703</b> | <b>2 539</b> | <b>1 958</b> |

**TABLEAU G.1.4**

Nombre total d'inscriptions à temps partiel au doctorat : 2010 à 2014

| YEAR         | 2010       | 2011       | 2012       | 2013       | 2014       |
|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Canadiens    | 306        | 373        | 311        | 285        | 239        |
| Canadiennes  | 48         | 69         | 51         | 59         | 52         |
| Étrangers    | 23         | 45         | 36         | 39         | 34         |
| Étrangères   | 4          | 6          | 6          | 2          | 9          |
| <b>TOTAL</b> | <b>381</b> | <b>493</b> | <b>404</b> | <b>386</b> | <b>334</b> |

**TABLEAU G.1.5**

Nombre total d'étudiants en équivalent temps plein inscrits à la maîtrise, par discipline : 2010 à 2014

| DISCIPLINE                | 2010          | 2011          | 2012          | 2013          | 2014          |
|---------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Biosystèmes               | 387           | 442           | 382           | 378           | 415           |
| Chimique                  | 935           | 1 082         | 1 099         | 1 026         | 910           |
| Civil                     | 1 871         | 2 068         | 2 060         | 1 875         | 1 843         |
| Informatique              | 312           | 337           | 322           | 439           | 337           |
| Électrique                | 2 967         | 3 014         | 3 432         | 3 420         | 3 412         |
| Physique                  | 153           | 167           | 202           | 184           | 231           |
| Environnement             | 243           | 270           | 268           | 296           | 352           |
| Géologique                | 44            | 20            | 19            | 18            | 16            |
| Industriel ou fabrication | 339           | 403           | 392           | 427           | 449           |
| Matériaux ou métallurgie  | 243           | 224           | 246           | 261           | 242           |
| Mécanique                 | 1 995         | 1 958         | 2 083         | 2 110         | 2 148         |
| Minier ou minéralurgique  | 137           | 160           | 160           | 148           | 188           |
| Logiciel                  | 164           | 177           | 203           | 284           | 297           |
| Autres                    | 1 785         | 1 805         | 1 826         | 1 856         | 1 836         |
| <b>TOTAL</b>              | <b>11 575</b> | <b>12 126</b> | <b>12 694</b> | <b>12 725</b> | <b>12 658</b> |

**TABLEAU G.1.6**

Nombre total d'étudiants en équivalent temps plein inscrits au doctorat, par discipline : 2010 à 2014

| DISCIPLINE                | 2010         | 2011         | 2012         | 2013         | 2014         |
|---------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Biosystèmes               | 359          | 400          | 325          | 429          | 448          |
| Chimique                  | 822          | 870          | 1 076        | 1 007        | 958          |
| Civil                     | 1 145        | 1 191        | 1 282        | 1 292        | 1 334        |
| Électrique                | 2 243        | 2 230        | 2 445        | 2 354        | 2 406        |
| Environnement             | 99           | 97           | 99           | 136          | 116          |
| Géologique                | 13           | 7            | 8            | 11           | 6            |
| Industriel ou fabrication | 144          | 224          | 176          | 185          | 185          |
| Informatique              | 142          | 157          | 156          | 145          | 149          |
| Logiciel                  | 16           | 18           | 18           | 27           | 51           |
| Matériaux ou métallurgie  | 318          | 273          | 375          | 359          | 366          |
| Mécanique                 | 1 340        | 1 340        | 1 495        | 1 631        | 1 608        |
| Minier ou minéralurgique  | 90           | 102          | 101          | 100          | 119          |
| Physique                  | 217          | 174          | 211          | 219          | 227          |
| Autres                    | 812          | 894          | 863          | 958          | 928          |
| <b>TOTAL</b>              | <b>7 759</b> | <b>7 979</b> | <b>8 631</b> | <b>8 851</b> | <b>8 899</b> |

**TABLEAU G.1.7**

Nombre total de femmes en équivalent temps plein inscrites à la maîtrise, par discipline : 2010 à 2014

| DISCIPLINE                | 2010         | 2011         | 2012         | 2013         | 2014         |
|---------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Biosystèmes               | 164          | 191          | 169          | 152          | 164          |
| Chimique                  | 309          | 337          | 383          | 358          | 321          |
| Civil                     | 514          | 570          | 543          | 505          | 489          |
| Électrique                | 503          | 539          | 671          | 721          | 789          |
| Environnement             | 68           | 91           | 110          | 134          | 162          |
| Géologique                | 14           | 8            | 9            | 7            | 5            |
| Industriel ou fabrication | 84           | 103          | 113          | 114          | 112          |
| Informatique              | 52           | 62           | 58           | 56           | 68           |
| Logiciel                  | 33           | 28           | 36           | 54           | 66           |
| Matériaux ou métallurgie  | 76           | 74           | 73           | 77           | 68           |
| Mécanique                 | 277          | 250          | 267          | 276          | 328          |
| Minier ou minéralurgique  | 40           | 48           | 42           | 35           | 47           |
| Physique                  | 29           | 41           | 43           | 42           | 67           |
| Autres                    | 366          | 347          | 370          | 401          | 412          |
| <b>TOTAL</b>              | <b>2 529</b> | <b>2 687</b> | <b>2 888</b> | <b>2 933</b> | <b>3 087</b> |

**TABLEAU G.1.8**

Nombre total de femmes en équivalent temps plein inscrites au doctorat, par discipline : 2010 à 2014

| DISCIPLINE                | 2010         | 2011         | 2012         | 2013         | 2014         |
|---------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Biosystèmes               | 131          | 153          | 122          | 160          | 161          |
| Chimique                  | 264          | 278          | 346          | 351          | 327          |
| Civil                     | 230          | 264          | 309          | 317          | 337          |
| Électrique                | 341          | 370          | 407          | 427          | 452          |
| Environnement             | 28           | 25           | 34           | 51           | 44           |
| Géologique                | 3            | 2            | 2            | 3            | 2            |
| Industriel ou fabrication | 26           | 37           | 39           | 39           | 42           |
| Informatique              | 40           | 44           | 42           | 36           | 33           |
| Logiciel                  | 4            | 3            | 2            | 4            | 9            |
| Matériaux ou métallurgie  | 73           | 60           | 99           | 99           | 106          |
| Mécanique                 | 211          | 218          | 253          | 347          | 278          |
| Minier ou minéralurgique  | 18           | 26           | 26           | 26           | 36           |
| Physique                  | 31           | 25           | 41           | 47           | 52           |
| Autres                    | 150          | 175          | 162          | 204          | 226          |
| <b>TOTAL</b>              | <b>1 548</b> | <b>1 680</b> | <b>1 882</b> | <b>2 112</b> | <b>2 104</b> |

**TABLEAU G.1.9**

Nombre total d'étudiants étrangers en équivalent temps plein inscrits à la maîtrise, par discipline : 2010 à 2014

| DISCIPLINE                | 2010         | 2011         | 2012         | 2013         | 2014         |
|---------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Biosystèmes               | 113          | 125          | 114          | 130          | 117          |
| Chimique                  | 373          | 446          | 523          | 398          | 492          |
| Civil                     | 545          | 644          | 681          | 701          | 708          |
| Électrique                | 1 340        | 1 498        | 1 892        | 1 904        | 2 200        |
| Environnement             | 85           | 104          | 118          | 132          | 185          |
| Géologique                | 9            | 1            | 3            | 6            | 5            |
| Industriel ou fabrication | 146          | 183          | 170          | 218          | 247          |
| Informatique              | 139          | 156          | 164          | 203          | 184          |
| Logiciel                  | 55           | 71           | 95           | 184          | 231          |
| Matériaux ou métallurgie  | 106          | 95           | 107          | 124          | 109          |
| Mécanique                 | 628          | 635          | 816          | 913          | 1 056        |
| Minier ou minéralurgique  | 47           | 68           | 71           | 73           | 85           |
| Physique                  | 38           | 52           | 61           | 67           | 61           |
| Autres                    | 636          | 747          | 803          | 858          | 1 056        |
| <b>TOTAL</b>              | <b>4 261</b> | <b>4 825</b> | <b>5 617</b> | <b>5 912</b> | <b>6 737</b> |

**TABLEAU G.1.10**

Nombre total d'étudiants étrangers en équivalent temps plein inscrits au doctorat, par discipline : 2010 à 2014

| DISCIPLINE                | 2010         | 2011         | 2012         | 2013         | 2014         |
|---------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Biosystèmes               | 113          | 124          | 101          | 161          | 175          |
| Chimique                  | 399          | 444          | 555          | 481          | 523          |
| Civil                     | 440          | 504          | 583          | 613          | 678          |
| Électrique                | 917          | 1 030        | 1 194        | 1 209        | 1 328        |
| Environnement             | 30           | 37           | 46           | 61           | 63           |
| Géologique                | 7            | 3            | 2            | 5            | 1            |
| Industriel ou fabrication | 57           | 96           | 86           | 100          | 98           |
| Informatique              | 66           | 68           | 74           | 80           | 76           |
| Logiciel                  | 5            | 8            | 7            | 11           | 17           |
| Matériaux ou métallurgie  | 160          | 160          | 219          | 199          | 218          |
| Mécanique                 | 584          | 636          | 734          | 786          | 872          |
| Minier ou minéralurgique  | 42           | 51           | 48           | 49           | 61           |
| Physique                  | 80           | 54           | 83           | 98           | 108          |
| Autres                    | 324          | 377          | 408          | 450          | 494          |
| <b>TOTAL</b>              | <b>3 224</b> | <b>3 591</b> | <b>4 139</b> | <b>4 300</b> | <b>4 712</b> |

## G.2 Échelle provinciale

**TABLEAU G.2.1**

Nombre total d'étudiants en équivalent temps plein inscrits à la maîtrise, par province : 2010 à 2014

| PROVINCE     | 2010          | 2011          | 2012          | 2013          | 2014          |
|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| AB           | 1 861         | 2 013         | 1 578         | 1 307         | 1 071         |
| BC           | 816           | 892           | 851           | 848           | 857           |
| MB           | 170           | 187           | 214           | 228           | 248           |
| NB           | 202           | 187           | 180           | 171           | 133           |
| NL           | 199           | 231           | 277           | 267           | 298           |
| NS           | 266           | 356           | 335           | 418           | 389           |
| ON           | 4 273         | 4 506         | 4 814         | 5 343         | 5 296         |
| QC           | 3 439         | 3 465         | 4 123         | 3 799         | 4 023         |
| SK           | 348           | 290           | 323           | 344           | 332           |
| <b>TOTAL</b> | <b>11 575</b> | <b>12 126</b> | <b>12 694</b> | <b>12 725</b> | <b>12 658</b> |

**TABLEAU G.2.2**

Nombre total d'étudiants en équivalent temps plein inscrits au doctorat, par province : 2010 à 2014

| PROVINCE     | 2010         | 2011         | 2012         | 2013         | 2014         |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| AB           | 1 144        | 1 241        | 1 233        | 1 141        | 1 081        |
| BC           | 729          | 818          | 885          | 895          | 884          |
| MB           | 181          | 205          | 213          | 214          | 214          |
| NB           | 123          | 106          | 114          | 111          | 86           |
| NL           | 82           | 86           | 100          | 127          | 151          |
| NS           | 89           | 144          | 91           | 113          | 123          |
| ON           | 2 908        | 2 965        | 3 103        | 3 294        | 3 394        |
| QC           | 2 298        | 2 218        | 2 701        | 2 751        | 2 768        |
| SK           | 206          | 197          | 190          | 206          | 200          |
| <b>TOTAL</b> | <b>7 759</b> | <b>7 979</b> | <b>8 631</b> | <b>8 851</b> | <b>8 899</b> |

**TABLEAU G.2.3**

Nombre total de femmes en équivalent temps plein inscrites à la maîtrise, par province : 2010 à 2014

| PROVINCE     | 2010         | 2011         | 2012         | 2013         | 2014         |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| AB           | 434          | 439          | 416          | 361          | 325          |
| BC           | 224          | 220          | 196          | 194          | 197          |
| MB           | 39           | 40           | 49           | 57           | 67           |
| NB           | 39           | 35           | 34           | 35           | 24           |
| NL           | 41           | 50           | 69           | 72           | 69           |
| NS           | 42           | 45           | 44           | 61           | 62           |
| ON           | 916          | 1 008        | 1 077        | 1 212        | 1 302        |
| QC           | 697          | 757          | 910          | 847          | 943          |
| SK           | 97           | 93           | 91           | 95           | 87           |
| <b>TOTAL</b> | <b>2 529</b> | <b>2 687</b> | <b>2 888</b> | <b>2 933</b> | <b>3 087</b> |

**TABLEAU G.2.4**

Nombre total de femmes en équivalent temps plein inscrites au doctorat, par province : 2010 à 2014

| PROVINCE     | 2010         | 2011         | 2012         | 2013         | 2014         |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| AB           | 223          | 260          | 269          | 332          | 276          |
| BC           | 140          | 165          | 183          | 188          | 190          |
| MB           | 25           | 34           | 39           | 42           | 44           |
| NB           | 27           | 27           | 31           | 34           | 21           |
| NL           | 13           | 14           | 16           | 23           | 32           |
| NS           | 21           | 28           | 21           | 29           | 28           |
| ON           | 594          | 624          | 674          | 743          | 766          |
| QC           | 459          | 486          | 601          | 667          | 688          |
| SK           | 48           | 42           | 48           | 53           | 60           |
| <b>TOTAL</b> | <b>1 548</b> | <b>1 680</b> | <b>1 882</b> | <b>2 112</b> | <b>2 104</b> |

**TABLEAU G.2.5**

Nombre total d'étudiants étrangers en équivalent temps plein inscrits à la maîtrise, par province : 2010 à 2014

| PROVINCE     | 2010         | 2011         | 2012         | 2013         | 2014         |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| AB           | 900          | 906          | 801          | 610          | 622          |
| BC           | 321          | 399          | 427          | 459          | 502          |
| MB           | 73           | 88           | 109          | 123          | 135          |
| NB           | 88           | 93           | 88           | 87           | 68           |
| NL           | 132          | 163          | 217          | 205          | 245          |
| NS           | 157          | 225          | 247          | 294          | 268          |
| ON           | 1 109        | 1 367        | 1 759        | 1 983        | 2 474        |
| QC           | 1 288        | 1 401        | 1 756        | 1 916        | 2 183        |
| SK           | 193          | 183          | 212          | 236          | 241          |
| <b>TOTAL</b> | <b>4 261</b> | <b>4 825</b> | <b>5 617</b> | <b>5 912</b> | <b>6 737</b> |

**TABLEAU G.2.6**

Nombre total d'étudiants étrangers en équivalent temps plein inscrits au doctorat, par province : 2010 à 2014

| PROVINCE     | 2010         | 2011         | 2012         | 2013         | 2014         |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| AB           | 551          | 620          | 696          | 485          | 719          |
| BC           | 394          | 477          | 522          | 534          | 536          |
| MB           | 84           | 100          | 114          | 123          | 135          |
| NB           | 64           | 65           | 74           | 77           | 57           |
| NL           | 40           | 45           | 56           | 80           | 105          |
| NS           | 37           | 57           | 40           | 48           | 64           |
| ON           | 980          | 1 050        | 1 163        | 1 358        | 1 454        |
| QC           | 966          | 1 061        | 1 348        | 1 452        | 1 503        |
| SK           | 109          | 116          | 127          | 143          | 139          |
| <b>TOTAL</b> | <b>3 224</b> | <b>3 591</b> | <b>4 139</b> | <b>4 300</b> | <b>4 712</b> |

**TABLEAU G.2.7**

Nombre total d'inscriptions en équivalent temps plein aux cycles supérieurs, par province et par discipline : 2014

| DISCIPLINE                | AB  | BC  | MB  | NB | NL  | NS  | ON    | QC    | SK  | TOTAL        |
|---------------------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-------|-------|-----|--------------|
| Biosystèmes               | 66  | 193 | 56  | 2  |     | 40  | 340   | 112   | 55  | <b>863</b>   |
| Chimique                  | 488 |     |     | 52 |     | 19  | 889   | 386   | 33  | <b>1 868</b> |
| Civil                     | 407 | 255 | 97  | 26 | 49  | 58  | 1 245 | 1 039 |     | <b>3 177</b> |
| Électrique                | 339 | 545 | 167 | 43 | 49  | 87  | 2 801 | 1 705 | 83  | <b>5 818</b> |
| Environnement             |     | 23  |     |    | 28  | 12  | 207   | 139   | 58  | <b>468</b>   |
| Géologique                |     | 7   |     |    |     |     | 15    |       |     | <b>22</b>    |
| Industriel ou fabrication |     |     | 104 |    |     | 28  | 64    | 395   | 43  | <b>634</b>   |
| Informatique              | 75  | 4   |     |    | 65  |     | 165   | 139   | 37  | <b>486</b>   |
| Logiciel                  |     |     |     |    |     |     | 51    | 288   | 9   | <b>348</b>   |
| Matériaux ou métallurgie  | 93  | 101 |     |    |     | 16  | 187   | 210   |     | <b>608</b>   |
| Mécanique                 | 356 | 423 | 39  | 43 | 36  | 51  | 1 682 | 1 049 | 77  | <b>3 756</b> |
| Minier ou minéralurgie    | 74  | 75  |     |    |     | 4   | 84    | 70    |     | <b>307</b>   |
| Physique                  | 68  | 115 |     |    |     | 11  | 96    | 139   |     | <b>441</b>   |
| Autres                    | 185 |     |     | 53 | 222 | 184 | 863   | 1 121 | 136 | <b>2 764</b> |

**TABLEAU G.2.8**

Nombre total de femmes en équivalent temps plein aux cycles supérieurs, par province et par discipline : 2014

| DISCIPLINE                | AB  | BC  | MB | NB | NL | NS | ON  | QC  | SK | TOTAL        |
|---------------------------|-----|-----|----|----|----|----|-----|-----|----|--------------|
| Biosystèmes               | 27  | 60  | 20 |    |    | 13 | 131 | 54  | 20 | <b>325</b>   |
| Chimique                  | 153 |     |    | 19 |    | 3  | 314 | 141 | 17 | <b>648</b>   |
| Civil                     | 124 | 55  | 26 | 6  | 11 | 22 | 304 | 277 |    | <b>826</b>   |
| Électrique                | 86  | 118 | 39 | 7  | 15 | 9  | 596 | 358 | 12 | <b>1 242</b> |
| Environnement             |     | 7   |    |    | 13 | 3  | 90  | 67  | 26 | <b>206</b>   |
| Géologique                |     | 2   |    |    |    |    | 4   |     |    | <b>7</b>     |
| Industriel ou fabrication |     |     | 15 |    |    | 8  | 13  | 106 | 12 | <b>154</b>   |
| Informatique              | 13  | 1   |    |    | 11 |    | 40  | 28  | 7  | <b>101</b>   |
| Logiciel                  |     |     |    |    |    |    | 9   | 65  | 1  | <b>75</b>    |
| Matériaux ou métallurgie  | 26  | 37  |    |    |    | 4  | 49  | 57  |    | <b>174</b>   |
| Mécanique                 | 70  | 59  | 11 | 4  | 4  | 7  | 278 | 159 | 15 | <b>607</b>   |
| Minier ou minéralurgie    | 20  | 22  |    |    |    |    | 19  | 22  |    | <b>83</b>    |
| Physique                  | 11  | 25  |    |    |    | 3  | 21  | 36  |    | <b>108</b>   |
| Autres                    | 69  |     |    | 10 | 47 | 16 | 199 | 261 | 36 | <b>638</b>   |

## G.3 Par établissement

**TABLEAU G.3.1**

Nombre total d'inscriptions à temps plein aux cycles supérieurs, par établissement : 2010 à 2014

| ÉTABLISSEMENT | 2010          | 2011          | 2012          | 2013          | 2014          |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Alberta       | 1 541         | 1 541         | 1 495         | 1 493         | 1 344         |
| Calgary       | 1 333         | 1 519         | 1 223         | 898           | 788           |
| Carleton      | 552           | 572           | 669           | 717           | 727           |
| Concordia     | 1 371         | 1 517         | 1 677         | 1 752         | 1 879         |
| Dal           | 342           | 491           | 415           | 520           | 487           |
| ÉTS           | 737           | 804           | 1 161         | 918           | 1 116         |
| Guelph        | 117           | 125           | 132           | 128           | 155           |
| Lakehead      | 51            | 46            | 48            | 41            | 56            |
| Laurentian    | 43            | 38            | 55            | 31            | 50            |
| Laval         | 520           | 490           | 487           | 531           | 531           |
| Manitoba      | 337           | 378           | 414           | 429           | 452           |
| McGill        | 739           | 579           | 1 081         | 969           | 842           |
| McMaster      | 659           | 643           | 581           | 706           | 697           |
| Moncton       | 17            | 13            | 15            | 15            | 10            |
| MUN           | 236           | 290           | 348           | 363           | 423           |
| Ottawa        | 382           | 466           | 608           | 810           | 918           |
| Polytechnique | 1 142         | 1 259         | 1 273         | 1 288         | 1 314         |
| Queen's       | 438           | 450           | 433           | 446           | 471           |
| Regina        | 148           | 173           | 170           | 182           | 188           |
| RMC/CMR       | 119           | 112           | 96            | 88            | 92            |
| Ryerson       | 603           | 582           | 718           | 707           | 551           |
| Saskatchewan  | 396           | 300           | 324           | 342           | 324           |
| SFU           | 196           | 211           | 207           | 190           | 194           |
| Sherbrooke    | 473           | 482           | 523           | 492           | 485           |
| SMU           |               |               |               |               | 2             |
| Toronto       | 1 388         | 1 450         | 1 549         | 1 688         | 1 839         |
| UBC           | 1 045         | 1 072         | 1 068         | 1 074         | 1 043         |
| UBCO          | 28            | 130           | 140           | 142           | 164           |
| UNB           | 250           | 226           | 234           | 221           | 166           |
| UOIT          | 151           | 151           | 142           | 214           | 158           |
| UQAC          | 136           | 134           | 117           | 147           | 94            |
| UQAM          |               |               |               |               | 18            |
| UQAR          | 24            | 16            | 19            | 15            | 22            |
| UQAT          | 52            | 47            | 38            | 23            | 28            |
| UQTR          | 219           | 92            | 101           | 110           | 117           |
| UVic          | 231           | 257           | 306           | 324           | 304           |
| Waterloo      | 1 213         | 1 244         | 1 293         | 1 339         | 1 290         |
| Western       | 525           | 566           | 556           | 574           | 582           |
| Windsor       | 451           | 456           | 510           | 628           | 670           |
| York          |               |               |               | 6             | 17            |
| <b>TOTAL</b>  | <b>18 203</b> | <b>18 920</b> | <b>20 226</b> | <b>20 560</b> | <b>20 607</b> |

**TABLEAU G.3.2**

Nombre total d'inscriptions à temps partiel aux cycles supérieurs, par établissement : 2010 à 2014

| ÉTABLISSEMENT | 2010         | 2011         | 2012         | 2013         | 2014         |
|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Alberta       | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            |
| Calgary       | 333          | 274          | 234          | 158          | 33           |
| Carleton      | 173          | 171          | 162          | 139          | 140          |
| Concordia     | 97           | 104          | 100          | 87           | 107          |
| Dal           | 30           | 26           | 17           | 12           | 40           |
| ÉTS           | 303          | 450          | 331          | 364          | 387          |
| Guelph        | 40           | 37           | 35           | 27           | 28           |
| Lakehead      | 0            | 0            | 1            | 1            | 0            |
| Laurentian    | 6            | 8            | 0            | 26           | 0            |
| Laval         | 52           | 49           | 55           | 41           | 39           |
| Manitoba      | 52           | 49           | 45           | 43           | 37           |
| McGill        | 32           | 12           | 58           | 0            | 48           |
| McMaster      | 388          | 481          | 464          | 453          | 107          |
| Moncton       | 9            | 2            | 0            | 0            | 9            |
| MUN           | 35           | 53           | 55           | 58           | 76           |
| Ottawa        | 84           | 99           | 110          | 101          | 109          |
| Polytechnique | 74           | 88           | 109          | 112          | 114          |
| Queen's       | 40           | 38           | 58           | 50           | 35           |
| Regina        | 21           | 28           | 38           | 41           | 38           |
| RMC/CMR       | 18           | 17           | 20           | 17           | 23           |
| Ryerson       | 112          | 107          | 93           | 150          | 79           |
| Saskatchewan  | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            |
| SFU           | 14           | 9            | 8            | 14           | 18           |
| Sherbrooke    | 202          | 171          | 153          | 145          | 0            |
| SMU           |              |              |              |              | 0            |
| Toronto       | 156          | 192          | 214          | 201          | 168          |
| UBC           | 41           | 36           | 33           | 26           | 111          |
| UBCO          | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            |
| UNB           | 49           | 51           | 44           | 41           | 42           |
| UOIT          | 27           | 32           | 50           | 63           | 61           |
| UQAC          | 0            | 0            | 0            | 0            | 5            |
| UQAM          |              |              |              |              | 0            |
| UQAR          | 0            | 0            | 0            | 2            | 0            |
| UQAT          | 0            | 0            | 0            | 0            | 2            |
| UQTR          | 27           | 21           | 139          | 114          | 76           |
| UVic          | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            |
| Waterloo      | 403          | 397          | 405          | 375          | 304          |
| Western       | 135          | 151          | 55           | 37           | 27           |
| Windsor       | 5            | 15           | 19           | 23           | 28           |
| York          |              |              |              | 2            | 3            |
| <b>TOTAL</b>  | <b>2 957</b> | <b>3 167</b> | <b>3 104</b> | <b>2 924</b> | <b>2 292</b> |

<sup>6</sup> L'absence de données entre 2010 et 2012 s'explique par le fait que l'Université York a mis en place trois nouveaux programmes de génie.

**TABLEAU G.3.3**

Nombre total de femmes inscrites à temps plein aux cycles supérieurs, par établissement : 2010 à 2014

| ÉTABLISSEMENT | 2010         | 2011         | 2012         | 2013         | 2014         |
|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Alberta       | 327          | 359          | 365          | 438          | 378          |
| Calgary       | 292          | 303          | 301          | 246          | 219          |
| Carleton      | 111          | 110          | 137          | 152          | 163          |
| Concordia     | 284          | 321          | 363          | 391          | 440          |
| Dal           | 61           | 72           | 65           | 88           | 89           |
| ÉTS           | 124          | 148          | 223          | 186          | 270          |
| Guelph        | 26           | 29           | 29           | 30           | 43           |
| Lakehead      | 7            | 5            | 10           | 4            | 9            |
| Laurentian    | 7            | 7            | 9            | 3            | 10           |
| Laval         | 92           | 101          | 99           | 116          | 116          |
| Manitoba      | 61           | 71           | 85           | 97           | 108          |
| McGill        | 152          | 128          | 235          | 206          | 194          |
| McMaster      | 153          | 164          | 164          | 194          | 186          |
| Moncton       | 3            | 3            | 1            | 2            | 2            |
| MUN           | 47           | 61           | 79           | 89           | 97           |
| Ottawa        | 69           | 104          | 135          | 203          | 252          |
| Polytechnique | 290          | 351          | 361          | 379          | 380          |
| Queen's       | 101          | 112          | 97           | 100          | 104          |
| Regina        | 30           | 40           | 45           | 53           | 55           |
| RMC/CMR       | 23           | 25           | 17           | 17           | 15           |
| Ryerson       | 112          | 99           | 117          | 115          | 117          |
| Saskatchewan  | 112          | 92           | 88           | 89           | 86           |
| SFU           | 41           | 41           | 40           | 41           | 45           |
| Sherbrooke    | 86           | 85           | 88           | 83           | 87           |
| Toronto       | 339          | 369          | 405          | 440          | 492          |
| UBC           | 264          | 261          | 256          | 262          | 267          |
| UBCO          | 3            | 28           | 30           | 23           | 20           |
| UNB           | 55           | 52           | 59           | 56           | 34           |
| UOIT          | 22           | 22           | 21           | 41           | 33           |
| UQAC          | 33           | 33           | 26           | 40           | 29           |
| UQAM          |              |              |              |              | 2            |
| UQAR          | 2            | 2            | 2            | 1            | 2            |
| UQAT          | 10           | 5            | 6            | 4            | 4            |
| UQTR          | 19           | 18           | 17           | 28           | 26           |
| UVic          | 38           | 43           | 49           | 53           | 53           |
| Waterloo      | 274          | 284          | 290          | 303          | 292          |
| Western       | 104          | 116          | 137          | 146          | 152          |
| Windsor       | 73           | 79           | 89           | 110          | 105          |
| York          |              |              |              | 1            | 5            |
| <b>TOTAL</b>  | <b>3 848</b> | <b>4 143</b> | <b>4 541</b> | <b>4 829</b> | <b>4 981</b> |

**TABLEAU G.3.4**

Nombre total de femmes inscrites à temps partiel aux cycles supérieurs, par établissement : 2010 à 2014

| ÉTABLISSEMENT | 2010       | 2011       | 2012       | 2013       | 2014       |
|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Alberta       | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| Calgary       | 99         | 39         | 47         | 24         | 6          |
| Carleton      | 30         | 34         | 29         | 24         | 31         |
| Concordia     | 13         | 22         | 19         | 13         | 18         |
| Dal           | 3          | 3          | 1          | 3          | 1          |
| ÉTS           | 54         | 77         | 67         | 80         | 90         |
| Guelph        | 7          | 6          | 8          | 11         | 12         |
| Lakehead      | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| Laurentian    | 2          | 1          | 0          | 4          | 0          |
| Laval         | 10         | 13         | 14         | 6          | 8          |
| Manitoba      | 12         | 11         | 13         | 8          | 8          |
| McGill        | 7          | 2          | 12         | 0          | 6          |
| McMaster      | 68         | 81         | 77         | 74         | 23         |
| Moncton       | 2          | 0          | 0          | 0          | 2          |
| MUN           | 5          | 6          | 11         | 11         | 13         |
| Ottawa        | 15         | 19         | 18         | 20         | 27         |
| Polytechnique | 15         | 20         | 28         | 30         | 40         |
| Queen's       | 6          | 8          | 13         | 11         | 6          |
| Regina        | 3          | 6          | 12         | 10         | 10         |
| RMC/CMR       | 4          | 5          | 4          | 0          | 7          |
| Ryerson       | 14         | 8          | 7          | 19         | 14         |
| Saskatchewan  | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| SFU           | 3          | 1          | 1          | 1          | 2          |
| Sherbrooke    | 45         | 36         | 31         | 32         | 0          |
| Toronto       | 36         | 37         | 47         | 47         | 38         |
| UBC           | 17         | 11         | 10         | 8          | 34         |
| UBCO          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| UNB           | 6          | 7          | 4          | 10         | 10         |
| UOIT          | 3          | 4          | 9          | 12         | 8          |
| UQAC          | 0          | 0          | 0          | 0          | 3          |
| UQAM          |            |            |            |            | 0          |
| UQAR          | 0          | 0          | 0          | 1          | 0          |
| UQAT          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| UQTR          | 4          | 2          | 81         | 64         | 44         |
| UVic          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| Waterloo      | 80         | 77         | 83         | 70         | 56         |
| Western       | 29         | 21         | 3          | 11         | 6          |
| Windsor       | 2          | 2          | 2          | 2          | 2          |
| York          |            |            |            | 1          | 2          |
| <b>TOTAL</b>  | <b>595</b> | <b>560</b> | <b>651</b> | <b>607</b> | <b>526</b> |

**TABLEAU G.3.5**

Nombre total d'inscriptions à temps plein aux cycles supérieurs, par établissement et par discipline : 2014

| ÉTABLISSEMENT | BIOSYSTÈMES | CHIMIQUE     | CIVIL        | ÉLECTRIQUE   | ENVIRONNEMENT | GÉOLOGIQUE | INDUSTRIEL OU FABRICATION | INFORMATIQUE | LOGICIEL   | MATÉRIAUX OU MÉTALLURGIE | MÉCANIQUE    | MINIER OU MINÉRALURGIQUE | PHYSIQUE   | AUTRES       |
|---------------|-------------|--------------|--------------|--------------|---------------|------------|---------------------------|--------------|------------|--------------------------|--------------|--------------------------|------------|--------------|
| Alberta       |             | 239          | 305          | 181          |               |            |                           | 75           |            | 93                       | 233          | 74                       | 68         | 76           |
| Calgary       | 65          | 246          | 97           | 153          |               |            |                           |              |            |                          | 120          |                          |            | 106          |
| Carleton      | 18          |              | 111          | 341          | 37            |            |                           | 12           |            | 2                        | 73           |                          |            | 133          |
| Concordia     |             |              | 388          | 741          |               |            | 89                        |              | 249        |                          | 313          |                          |            | 99           |
| Dal           | 38          | 19           | 56           | 84           | 12            |            | 27                        |              |            | 16                       | 50           | 4                        | 9          | 172          |
| ÉTS           |             |              | 72           | 108          | 59            |            | 50                        |              | 16         |                          | 85           |                          |            | 727          |
| Guelph        | 29          |              |              |              | 72            |            |                           | 47           |            |                          | 7            |                          |            |              |
| Lakehead      |             |              |              | 35           | 13            |            |                           |              |            |                          | 8            |                          |            |              |
| Laurentian    |             |              |              |              |               |            |                           |              |            |                          |              | 50                       |            |              |
| Laval         |             | 68           | 102          | 127          | 34            |            |                           |              |            | 55                       | 131          | 11                       |            | 3            |
| Manitoba      | 56          |              | 93           | 162          |               |            | 103                       |              |            |                          | 39           |                          |            |              |
| McGill        |             | 90           | 103          | 322          |               |            |                           |              |            | 134                      | 192          |                          |            |              |
| McMaster      | 53          | 86           | 77           | 149          |               |            |                           |              | 43         | 58                       | 120          |                          | 58         | 53           |
| Moncton       |             |              |              |              |               |            |                           |              |            |                          |              |                          |            | 10           |
| MUN           |             |              | 46           | 45           | 28            |            |                           | 64           |            |                          | 33           |                          |            | 207          |
| Ottawa        | 20          | 94           | 145          | 376          | 45            |            |                           |              |            |                          | 126          |                          |            | 113          |
| Polytechnique | 112         | 132          | 172          | 158          |               |            | 174                       | 137          |            | 18                       | 170          | 55                       | 139        | 48           |
| Queen's       |             | 78           | 94           | 124          |               | 15         |                           |              |            |                          | 111          | 30                       | 20         |              |
| Regina        |             |              |              |              | 47            |            | 39                        | 33           | 7          |                          |              |                          |            | 61           |
| RMC/CMR       |             | 28           | 16           | 31           |               |            |                           |              |            |                          | 12           |                          |            | 5            |
| Ryerson       |             | 27           | 95           | 159          |               |            |                           | 84           |            |                          | 123          |                          |            | 63           |
| Saskatchewan  | 55          | 33           |              | 83           | 6             |            |                           |              |            |                          | 77           |                          |            | 70           |
| SFU           |             |              |              |              |               |            |                           |              |            |                          | 90           |                          | 104        |              |
| Sherbrooke    |             | 65           | 154          | 123          |               |            |                           |              |            |                          | 127          |                          |            | 16           |
| SMU           |             |              |              |              |               |            |                           |              |            |                          |              |                          | 2          |              |
| Toronto       | 216         | 217          | 258          | 470          |               |            |                           |              |            | 84                       | 431          |                          |            | 163          |
| UBC           | 188         |              | 162          | 331          | 22            | 6          |                           |              |            | 101                      | 159          | 68                       | 0          |              |
| UBCO          |             |              | 85           | 42           |               |            |                           |              |            |                          | 37           |                          |            |              |
| UNB           |             | 45           | 12           | 37           |               |            |                           |              |            |                          | 39           |                          |            | 32           |
| UOIT          |             |              |              | 60           |               |            |                           |              |            |                          | 68           |                          |            | 30           |
| UQAC          |             |              |              |              | 39            |            |                           |              |            |                          |              |                          |            | 55           |
| UQAM          |             |              |              | 18           |               |            |                           |              |            |                          |              |                          |            |              |
| UQAR          |             |              |              |              |               |            |                           |              |            |                          |              |                          |            | 22           |
| UQAT          |             |              |              |              |               |            |                           |              |            |                          |              |                          |            | 28           |
| UQTR          |             | 28           |              | 49           |               |            | 40                        |              |            |                          |              |                          |            |              |
| UVic          |             |              |              | 167          |               |            |                           | 4            |            |                          | 133          |                          |            |              |
| Waterloo      |             | 184          | 186          | 450          |               |            |                           |              |            |                          | 247          |                          |            | 223          |
| Western       |             | 153          | 151          | 185          |               |            |                           |              |            |                          | 93           |                          |            |              |
| Windsor       |             |              | 50           | 301          | 30            |            | 62                        |              |            | 37                       | 189          |                          |            |              |
| York          |             |              |              |              |               |            |                           | 17           |            |                          |              |                          |            |              |
| <b>TOTAL</b>  | <b>850</b>  | <b>1 834</b> | <b>3 029</b> | <b>5 613</b> | <b>444</b>    | <b>21</b>  | <b>583</b>                | <b>472</b>   | <b>316</b> | <b>598</b>               | <b>3 635</b> | <b>293</b>               | <b>400</b> | <b>2 515</b> |

**TABLEAU G.3.6**

Nombre total d'inscriptions à temps partiel aux cycles supérieurs, par établissement et par discipline : 2014

| ÉTABLISSEMENT | BIO-SYSTÈMES | CHIMIQUE  | CIVIL      | ÉLECTRIQUE | ENVIRONNEMENT | GÉOLOGIQUE | INDUSTRIEL OU FABRICATION | INFORMATIQUE | LOGICIEL  | MATÉRIAUX OU MÉTALLURGIE | MÉCANIQUE  | MINIER OU MINÉRALURGIQUE | PHYSIQUE  | AUTRES     |
|---------------|--------------|-----------|------------|------------|---------------|------------|---------------------------|--------------|-----------|--------------------------|------------|--------------------------|-----------|------------|
| Alberta       |              |           |            |            |               |            |                           |              |           |                          |            |                          |           |            |
| Calgary       | 0            | 6         | 8          | 8          |               |            |                           |              |           |                          | 6          |                          |           | 5          |
| Carleton      | 5            |           | 30         | 71         | 6             |            |                           | 1            |           | 1                        | 7          |                          |           | 19         |
| Concordia     |              |           | 19         | 37         |               |            | 3                         |              | 20        |                          | 9          |                          |           | 19         |
| Dal           | 3            |           | 2          | 3          |               |            | 2                         |              |           | 1                        | 1          |                          | 1         | 27         |
| ÉTS           |              |           | 49         | 38         | 16            |            | 7                         |              | 22        |                          | 25         |                          |           | 231        |
| Guelph        | 2            |           |            |            | 18            |            |                           | 7            |           |                          | 1          |                          |           |            |
| Lakehead      |              |           |            |            |               |            |                           |              |           |                          |            |                          |           |            |
| Laurentian    |              |           |            |            |               |            |                           |              |           |                          |            |                          |           |            |
| Laval         |              |           | 13         | 10         | 1             |            | 2                         |              |           | 1                        | 2          |                          |           | 10         |
| Manitoba      | 2            |           | 15         | 17         |               |            | 4                         |              |           |                          |            |                          |           |            |
| McGill        |              | 1         | 9          | 8          |               |            |                           |              |           | 4                        | 26         |                          |           |            |
| McMaster      | 1            | 2         | 12         | 17         |               |            |                           |              | 8         | 5                        | 17         |                          | 17        | 28         |
| Moncton       |              |           |            |            |               |            |                           |              |           |                          |            |                          |           | 9          |
| MUN           |              |           | 8          | 13         | 1             |            |                           | 3            |           |                          | 9          |                          |           | 44         |
| Ottawa        | 1            | 6         | 19         | 37         | 6             |            |                           |              |           |                          | 10         |                          |           | 30         |
| Polytechnique | 1            | 4         | 19         | 7          |               |            | 53                        | 7            |           |                          | 7          | 1                        | 0         | 15         |
| Queen's       |              | 1         | 9          | 7          |               |            |                           |              |           |                          | 7          | 11                       | 1         |            |
| Regina        |              |           |            |            | 9             |            | 8                         | 9            | 3         |                          |            |                          |           | 9          |
| RMC/CMR       |              | 8         | 2          | 12         |               |            |                           |              |           |                          |            |                          |           | 1          |
| Ryerson       |              | 2         | 15         | 30         |               |            |                           | 8            |           |                          | 19         |                          |           | 5          |
| Saskatchewan  |              |           |            |            |               |            |                           |              |           |                          |            |                          |           |            |
| SFU           |              |           |            |            |               |            |                           |              |           |                          |            |                          | 18        |            |
| Sherbrooke    |              |           |            |            |               |            |                           |              |           |                          |            |                          |           |            |
| Toronto       | 0            | 12        | 33         | 54         |               |            |                           |              |           | 2                        | 61         |                          |           | 5          |
| UBC           | 19           |           | 26         | 17         | 5             | 4          |                           |              |           | 1                        | 13         | 20                       | 0         |            |
| UBCO          |              |           |            |            |               |            |                           |              |           |                          |            |                          |           |            |
| UNB           | 2            | 7         | 14         | 6          |               |            |                           |              |           |                          | 4          |                          |           | 10         |
| UOIT          |              |           |            | 15         |               |            |                           |              |           |                          | 20         |                          |           | 26         |
| UQAC          |              |           |            |            |               |            |                           |              |           |                          |            |                          |           | 5          |
| UQAM          |              |           |            |            |               |            |                           |              |           |                          |            |                          |           |            |
| UQAR          |              |           |            |            |               |            |                           |              |           |                          |            |                          |           |            |
| UQAT          |              |           |            |            |               |            |                           |              |           |                          |            |                          |           | 2          |
| UQTR          |              | 4         |            | 10         |               |            | 62                        |              |           |                          |            |                          |           |            |
| UVic          |              |           |            |            |               |            |                           |              |           |                          |            |                          |           |            |
| Waterloo      |              | 19        | 32         | 129        |               |            |                           |              |           |                          | 50         |                          |           | 73         |
| Western       |              | 4         | 9          | 2          |               |            | 3                         |              |           |                          | 8          |                          |           |            |
| Windsor       |              |           | 7          | 6          | 1             |            | 2                         |              |           | 3                        | 9          |                          |           |            |
| York          |              |           |            |            |               |            |                           | 3            |           |                          |            |                          |           |            |
| <b>TOTAL</b>  | <b>36</b>    | <b>75</b> | <b>350</b> | <b>552</b> | <b>62</b>     | <b>4</b>   | <b>145</b>                | <b>38</b>    | <b>54</b> | <b>17</b>                | <b>311</b> | <b>32</b>                | <b>37</b> | <b>574</b> |



**TABLEAU G.3.7**

Nombre total de femmes inscrites à temps plein aux cycles supérieurs, par établissement et par discipline : 2014

| ÉTABLISSEMENT | BIO-SYSTÈMES | CHIMIQUE   | CIVIL      | ÉLECTRIQUE   | ENVIRONNEMENT | GÉOLOGIQUE | INDUSTRIEL OU FABRICATION | INFORMATIQUE | LOGICIEL  | MATÉRIAUX OU MÉTALLURGIE | MÉCANIQUE  | MINIER OU MINÉRALURGIQUE | PHYSIQUE  | AUTRES     |
|---------------|--------------|------------|------------|--------------|---------------|------------|---------------------------|--------------|-----------|--------------------------|------------|--------------------------|-----------|------------|
| Alberta       |              | 86         | 92         | 38           |               |            |                           | 13           |           | 26                       | 49         | 20                       | 11        | 43         |
| Calgary       | 27           | 66         | 31         | 48           |               |            |                           |              |           |                          | 21         |                          |           | 26         |
| Carleton      | 7            |            | 17         | 80           | 20            |            |                           | 3            |           | 2                        | 10         |                          |           | 24         |
| Concordia     |              |            | 112        | 192          |               |            | 16                        |              | 60        |                          | 37         |                          |           | 23         |
| Dal           | 13           | 3          | 22         | 9            | 3             |            | 8                         |              |           | 4                        | 7          |                          | 3         | 15         |
| ÉTS           |              |            | 12         | 20           | 28            |            | 4                         |              | 4         |                          | 17         |                          |           | 185        |
| Guelph        | 8            |            |            |              | 25            |            |                           | 10           |           |                          | 0          |                          |           |            |
| Lakehead      |              |            |            | 3            | 6             |            |                           |              |           |                          |            |                          |           |            |
| Laurentian    |              |            |            |              |               |            |                           |              |           |                          |            | 10                       |           |            |
| Laval         |              | 23         | 17         | 16           | 17            |            |                           |              |           | 15                       | 25         | 3                        |           |            |
| Manitoba      | 20           |            | 25         | 39           |               |            | 15                        |              |           |                          | 11         |                          |           |            |
| McGill        |              | 31         | 38         | 56           |               |            |                           |              |           | 37                       | 32         |                          |           |            |
| McMaster      | 22           | 22         | 16         | 44           |               |            |                           |              | 7         | 20                       | 23         |                          | 13        | 19         |
| Moncton       |              |            |            |              |               |            |                           |              |           |                          |            |                          |           | 2          |
| MUN           |              |            | 10         | 14           | 12            |            |                           | 11           |           |                          | 3          |                          |           | 46         |
| Ottawa        | 9            | 38         | 25         | 102          | 25            |            |                           |              |           |                          | 23         |                          |           | 31         |
| Polytechnique | 54           | 56         | 55         | 32           |               |            | 58                        | 27           |           | 4                        | 32         | 18                       | 36        | 8          |
| Queen's       |              | 24         | 23         | 22           |               | 4          |                           |              |           |                          | 21         | 8                        | 2         |            |
| Regina        |              |            |            |              | 21            |            | 11                        | 7            | 0         |                          |            |                          |           | 16         |
| RMC/CMR       |              | 6          | 4          | 2            |               |            |                           |              |           |                          | 2          |                          |           | 1          |
| Ryerson       |              | 9          | 25         | 36           |               |            |                           | 20           |           |                          | 19         |                          |           | 8          |
| Saskatchewan  | 20           | 17         |            | 12           | 3             |            |                           |              |           |                          | 15         |                          |           | 19         |
| SFU           |              |            |            |              |               |            |                           |              |           |                          | 21         |                          | 24        |            |
| Sherbrooke    |              | 18         | 32         | 22           |               |            |                           |              |           |                          | 12         |                          |           | 3          |
| Toronto       | 84           | 92         | 87         | 90           |               |            |                           |              |           | 20                       | 94         |                          |           | 26         |
| UBC           | 59           |            | 42         | 73           | 7             | 2          |                           |              |           | 37                       | 20         | 21                       | 0         |            |
| UBCO          |              |            | 11         | 7            |               |            |                           |              |           |                          | 3          |                          |           |            |
| UNB           |              | 16         | 2          | 5            |               |            |                           |              |           |                          | 4          |                          |           | 6          |
| UOIT          |              |            |            | 20           |               |            |                           |              |           |                          | 7          |                          |           | 6          |
| UQAC          |              |            |            |              | 18            |            |                           |              |           |                          |            |                          |           | 11         |
| UQAM          |              |            |            | 2            |               |            |                           |              |           |                          |            |                          |           |            |
| UQAR          |              |            |            |              |               |            |                           |              |           |                          |            |                          |           | 2          |
| UQAT          |              |            |            |              |               |            |                           |              |           |                          |            |                          |           | 4          |
| UQTR          |              | 12         |            | 8            |               |            | 6                         |              |           |                          |            |                          |           |            |
| UVic          |              |            |            | 37           |               |            |                           | 1            |           |                          | 15         |                          |           |            |
| Waterloo      |              | 55         | 48         | 86           |               |            |                           |              |           |                          | 40         |                          |           | 62         |
| Western       |              | 64         | 39         | 37           |               |            |                           |              |           |                          | 13         |                          |           |            |
| Windsor       |              |            | 4          | 56           | 10            |            | 12                        |              |           | 7                        | 16         |                          |           |            |
| York          |              |            |            |              |               |            |                           | 5            |           |                          |            |                          |           |            |
| <b>TOTAL</b>  | <b>322</b>   | <b>637</b> | <b>789</b> | <b>1 207</b> | <b>195</b>    | <b>6</b>   | <b>131</b>                | <b>97</b>    | <b>71</b> | <b>172</b>               | <b>592</b> | <b>81</b>                | <b>89</b> | <b>586</b> |

**TABLEAU G.3.8**

Nombre total de femmes inscrites à temps partiel aux cycles supérieurs, par établissement et par discipline : 2014

| ÉTABLISSEMENT | BIOSSYSTÈMES | CHIMIQUE  | CIVIL     | ÉLECTRIQUE | ENVIRONNEMENT | GÉOLOGIQUE | INDUSTRIEL OU FABRICATION | INFORMATIQUE | LOGICIEL | MATÉRIAUX OU MÉTALLURGIE | MÉCANIQUE | MINIER OU MINÉRALURGIQUE | PHYSIQUE | AUTRES     |
|---------------|--------------|-----------|-----------|------------|---------------|------------|---------------------------|--------------|----------|--------------------------|-----------|--------------------------|----------|------------|
| Alberta       |              |           |           |            |               |            |                           |              |          |                          |           |                          |          |            |
| Calgary       |              | 2         | 2         | 1          |               |            |                           |              |          |                          | 1         |                          |          |            |
| Carleton      | 3            |           | 4         | 18         | 3             |            |                           | 1            |          | 1                        |           |                          |          | 1          |
| Concordia     |              |           | 4         | 7          |               |            |                           |              | 2        |                          | 2         |                          |          | 3          |
| Dal           |              |           |           | 0          |               |            |                           |              |          |                          |           |                          |          | 1          |
| ÉTS           |              |           | 11        | 5          | 9             |            | 1                         |              | 2        |                          | 9         |                          |          | 53         |
| Guelph        | 1            |           |           |            | 9             |            |                           | 2            |          |                          |           |                          |          |            |
| Lakehead      |              |           |           |            |               |            |                           |              |          |                          |           |                          |          |            |
| Laurentian    |              |           |           |            |               |            |                           |              |          |                          |           |                          |          |            |
| Laval         |              |           | 5         | 2          |               |            |                           |              |          | 1                        |           |                          |          |            |
| Manitoba      |              |           | 5         | 3          |               |            | 1                         |              |          |                          |           |                          |          |            |
| McGill        |              | 1         | 1         | 1          |               |            |                           |              |          | 0                        | 2         |                          |          |            |
| McMaster      |              |           | 3         | 1          |               |            |                           |              | 2        |                          | 2         |                          | 6        | 9          |
| Moncton       |              |           |           |            |               |            |                           |              |          |                          |           |                          |          | 2          |
| MUN           |              |           | 2         | 1          | 1             |            |                           | 1            |          |                          | 2         |                          |          | 5          |
| Ottawa        | 0            | 3         | 5         | 8          | 2             |            |                           |              |          |                          | 0         |                          |          | 8          |
| Polytechnique | 0            | 2         | 8         | 1          |               |            | 23                        | 2            |          |                          | 1         | 1                        |          | 1          |
| Queen's       |              |           | 2         |            |               |            |                           |              |          |                          | 1         | 2                        | 0        |            |
| Regina        |              |           |           |            | 4             |            | 2                         | 1            | 1        |                          |           |                          |          | 2          |
| RMC/CMR       |              | 5         |           | 1          |               |            |                           |              |          |                          |           |                          |          | 1          |
| Ryerson       |              | 2         | 2         | 4          |               |            |                           | 1            |          |                          | 4         |                          |          | 2          |
| Saskatchewan  |              |           |           |            |               |            |                           |              |          |                          |           |                          |          |            |
| SFU           |              |           |           |            |               |            |                           |              |          |                          |           |                          | 2        |            |
| Sherbrooke    |              |           |           |            |               |            |                           |              |          |                          |           |                          |          |            |
| Toronto       |              | 6         | 11        | 6          |               |            |                           |              |          | 1                        | 12        |                          |          | 2          |
| UBC           | 7            |           | 9         | 4          | 1             | 2          |                           |              |          | 1                        | 1         | 3                        | 0        |            |
| UBCO          |              |           |           |            |               |            |                           |              |          |                          |           |                          |          |            |
| UNB           |              | 3         | 3         | 2          |               |            |                           |              |          |                          |           |                          |          | 1          |
| UOIT          |              |           |           | 2          |               |            |                           |              |          |                          | 1         |                          |          | 5          |
| UQAC          |              |           |           |            |               |            |                           |              |          |                          |           |                          |          | 3          |
| UQAM          |              |           |           |            |               |            |                           |              |          |                          |           |                          |          |            |
| UQAR          |              |           |           |            |               |            |                           |              |          |                          |           |                          |          |            |
| UQAT          |              |           |           |            |               |            |                           |              |          |                          |           |                          |          |            |
| UQTR          |              | 0         |           | 1          |               |            | 43                        |              |          |                          |           |                          |          |            |
| UVic          |              |           |           |            |               |            |                           |              |          |                          |           |                          |          |            |
| Waterloo      |              | 5         | 8         | 14         |               |            |                           |              |          |                          | 6         |                          |          | 23         |
| Western       |              |           | 5         | 1          |               |            |                           |              |          |                          | 0         |                          |          |            |
| Windsor       |              |           | 0         |            |               |            | 1                         |              |          | 1                        |           |                          |          |            |
| York          |              |           |           |            |               |            |                           | 2            |          |                          |           |                          |          |            |
| <b>TOTAL</b>  | <b>12</b>    | <b>29</b> | <b>90</b> | <b>84</b>  | <b>29</b>     | <b>2</b>   | <b>70</b>                 | <b>10</b>    | <b>7</b> | <b>5</b>                 | <b>45</b> | <b>6</b>                 | <b>8</b> | <b>123</b> |

## A.4 DIPLÔMES DE CYCLES SUPÉRIEURS DÉCERNÉS

### GD.1 Échelle nationale

**TABLEAU GD.1.1**

Nombre total de diplômes de maîtrise décernés, par discipline : 2010 à 2014

| DISCIPLINE                | 2010         | 2011         | 2012         | 2013         | 2014         |
|---------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Biosystèmes               | 125          | 135          | 131          | 186          | 153          |
| Chimique                  | 319          | 338          | 408          | 424          | 469          |
| Civil                     | 722          | 709          | 891          | 879          | 902          |
| Électrique                | 1 102        | 1 143        | 1 354        | 1 441        | 1 619        |
| Environnement             | 86           | 92           | 134          | 129          | 152          |
| Géologique                | 9            | 11           | 9            | 8            | 9            |
| Industriel ou fabrication | 114          | 151          | 172          | 236          | 237          |
| Informatique              | 138          | 140          | 164          | 183          | 168          |
| Logiciel                  | 54           | 50           | 65           | 88           | 124          |
| Matériaux ou métallurgie  | 68           | 76           | 97           | 97           | 119          |
| Mécanique                 | 754          | 784          | 905          | 834          | 950          |
| Minier ou minéralurgique  | 41           | 33           | 66           | 88           | 56           |
| Physique                  | 76           | 81           | 76           | 75           | 64           |
| Autres                    | 503          | 718          | 747          | 828          | 945          |
| <b>TOTAL</b>              | <b>4 111</b> | <b>4 461</b> | <b>5 219</b> | <b>5 496</b> | <b>5 978</b> |

**TABLEAU GD.1.2**

Nombre total de diplômes de doctorat décernés, par discipline : 2010 à 2014

| DISCIPLINE                | 2010         | 2011         | 2012         | 2013         | 2014         |
|---------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Biosystèmes               | 33           | 44           | 41           | 60           | 50           |
| Chimique                  | 137          | 125          | 165          | 169          | 185          |
| Civil                     | 178          | 147          | 170          | 187          | 171          |
| Électrique                | 327          | 311          | 330          | 389          | 384          |
| Environnement             | 15           | 11           | 16           | 14           | 18           |
| Géologique                | 3            | 2            | 1            | 0            | 1            |
| Industriel ou fabrication | 14           | 15           | 18           | 24           | 27           |
| Informatique              | 26           | 17           | 25           | 22           | 28           |
| Logiciel                  | 3            | 3            | 0            | 3            | 3            |
| Matériaux ou métallurgie  | 51           | 45           | 52           | 48           | 71           |
| Mécanique                 | 150          | 189          | 191          | 236          | 260          |
| Minier ou minéralurgique  | 12           | 13           | 6            | 29           | 14           |
| Physique                  | 27           | 33           | 38           | 43           | 48           |
| Autres                    | 76           | 84           | 109          | 106          | 124          |
| <b>TOTAL</b>              | <b>1 052</b> | <b>1 039</b> | <b>1 162</b> | <b>1 330</b> | <b>1 389</b> |

**TABLEAU GD.1.3**

Nombre total de diplômes de maîtrise décernés à des femmes, par discipline : 2010 à 2014

| DISCIPLINE                | 2010       | 2011       | 2012         | 2013         | 2014         |
|---------------------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|
| Biosystèmes               | 50         | 59         | 63           | 74           | 66           |
| Chimique                  | 109        | 120        | 131          | 145          | 180          |
| Civil                     | 163        | 201        | 253          | 214          | 247          |
| Électrique                | 213        | 203        | 241          | 305          | 354          |
| Environnement             | 23         | 26         | 39           | 48           | 69           |
| Géologique                | 3          | 3          | 6            | 2            | 4            |
| Industriel ou fabrication | 23         | 39         | 47           | 104          | 71           |
| Informatique              | 23         | 27         | 41           | 31           | 35           |
| Logiciel                  | 12         | 14         | 16           | 15           | 23           |
| Matériaux ou métallurgie  | 20         | 17         | 32           | 30           | 39           |
| Mécanique                 | 100        | 111        | 126          | 105          | 132          |
| Minier ou minéralurgique  | 10         | 15         | 18           | 16           | 17           |
| Physique                  | 12         | 19         | 22           | 16           | 14           |
| Autres                    | 113        | 140        | 131          | 170          | 195          |
| <b>TOTAL</b>              | <b>874</b> | <b>994</b> | <b>1 166</b> | <b>1 275</b> | <b>1 453</b> |

**TABLEAU GD.1.4**

Nombre total de diplômes de doctorat décernés à des femmes, par discipline : 2010 à 2014

| DISCIPLINE                | 2010       | 2011       | 2012       | 2013       | 2014       |
|---------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Biosystèmes               | 16         | 17         | 17         | 25         | 16         |
| Chimique                  | 40         | 36         | 50         | 39         | 65         |
| Civil                     | 34         | 43         | 39         | 32         | 31         |
| Électrique                | 40         | 40         | 54         | 45         | 54         |
| Environnement             | 7          | 6          | 3          | 3          | 4          |
| Géologique                | 2          | 1          | 1          | 0          | 0          |
| Industriel ou fabrication | 4          | 2          | 1          | 3          | 7          |
| Informatique              | 5          | 6          | 10         | 6          | 7          |
| Logiciel                  | 1          | 2          | 0          | 2          | 2          |
| Matériaux ou métallurgie  | 9          | 9          | 13         | 10         | 21         |
| Mécanique                 | 27         | 20         | 18         | 34         | 49         |
| Minier ou minéralurgique  | 0          | 6          | 2          | 5          | 1          |
| Physique                  | 7          | 5          | 3          | 4          | 8          |
| Autres                    | 12         | 15         | 28         | 12         | 23         |
| <b>TOTAL</b>              | <b>204</b> | <b>208</b> | <b>239</b> | <b>220</b> | <b>288</b> |

**TABLEAU GD.1.5**

Nombre total de diplômes de maîtrise décernés à des étudiants étrangers, par discipline : 2010 à 2014

| DISCIPLINE                | 2010         | 2011         | 2012         | 2013         | 2014         |
|---------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Biosystèmes               | 32           | 33           | 32           | 61           | 61           |
| Chimique                  | 104          | 106          | 183          | 156          | 248          |
| Civil                     | 156          | 200          | 320          | 269          | 328          |
| Électrique                | 368          | 482          | 724          | 756          | 1 031        |
| Environnement             | 32           | 34           | 48           | 69           | 78           |
| Géologique                | 1            | 2            | 0            | 2            | 2            |
| Industriel ou fabrication | 35           | 70           | 75           | 83           | 114          |
| Informatique              | 23           | 40           | 76           | 74           | 99           |
| Logiciel                  | 20           | 19           | 26           | 51           | 75           |
| Matériaux ou métallurgie  | 25           | 35           | 47           | 48           | 52           |
| Mécanique                 | 152          | 264          | 325          | 314          | 436          |
| Minier ou minéralurgique  | 14           | 11           | 36           | 38           | 37           |
| Physique                  | 20           | 22           | 25           | 24           | 20           |
| Autres                    | 152          | 305          | 340          | 426          | 551          |
| <b>TOTAL</b>              | <b>1 134</b> | <b>1 623</b> | <b>2 257</b> | <b>2 371</b> | <b>3 141</b> |

**TABLEAU GD.1.6**

Nombre total de diplômes de doctorat décernés à des étudiants étrangers, par discipline : 2010 à 2014

| DISCIPLINE                | 2010       | 2011       | 2012       | 2013       | 2014       |
|---------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Biosystèmes               | 6          | 3          | 3          | 13         | 11         |
| Chimique                  | 31         | 42         | 45         | 56         | 56         |
| Civil                     | 39         | 23         | 33         | 35         | 48         |
| Électrique                | 69         | 55         | 89         | 110        | 122        |
| Environnement             | 3          | 6          | 3          | 4          | 9          |
| Géologique                | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| Industriel ou fabrication | 0          | 2          | 6          | 5          | 10         |
| Informatique              | 2          | 5          | 7          | 6          | 10         |
| Logiciel                  | 2          | 0          | 0          | 2          | 2          |
| Matériaux ou métallurgie  | 13         | 11         | 14         | 20         | 28         |
| Mécanique                 | 33         | 47         | 36         | 60         | 96         |
| Minier ou minéralurgique  | 6          | 3          | 1          | 9          | 5          |
| Physique                  | 2          | 6          | 9          | 11         | 18         |
| Autres                    | 15         | 21         | 33         | 31         | 44         |
| <b>TOTAL</b>              | <b>221</b> | <b>224</b> | <b>279</b> | <b>362</b> | <b>463</b> |

## GD.2 Échelle provinciale

**TABLEAU GD.2.1**

Nombre total de diplômes de maîtrise décernés, par province : 2010 à 2014

| PROVINCE     | 2010         | 2011         | 2012         | 2013         | 2014         |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| AB           | 369          | 505          | 644          | 460          | 494          |
| BC           | 259          | 344          | 404          | 340          | 317          |
| MB           | 49           | 45           | 62           | 62           | 74           |
| NB           | 45           | 59           | 65           | 50           | 67           |
| NL           | 47           | 68           | 79           | 103          | 120          |
| NS           | 105          | 114          | 128          | 173          | 217          |
| ON           | 2 106        | 2 173        | 2 323        | 2 652        | 2 905        |
| QC           | 1 030        | 1 053        | 1 394        | 1 537        | 1 644        |
| SK           | 101          | 100          | 120          | 119          | 140          |
| <b>TOTAL</b> | <b>4 111</b> | <b>4 461</b> | <b>5 219</b> | <b>5 496</b> | <b>5 978</b> |

**TABLEAU GD.2.2**

Nombre total de diplômes de doctorat décernés, par province : 2010 à 2014

| PROVINCE     | 2010         | 2011         | 2012         | 2013         | 2014         |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| AB           | 120          | 130          | 154          | 203          | 221          |
| BC           | 95           | 106          | 98           | 126          | 111          |
| MB           | 21           | 27           | 39           | 28           | 29           |
| NB           | 11           | 6            | 13           | 18           | 16           |
| NL           | 12           | 10           | 7            | 12           | 14           |
| NS           | 12           | 14           | 11           | 16           | 18           |
| ON           | 471          | 463          | 500          | 552          | 520          |
| QC           | 276          | 259          | 313          | 354          | 425          |
| SK           | 34           | 24           | 27           | 21           | 35           |
| <b>TOTAL</b> | <b>1 052</b> | <b>1 039</b> | <b>1 162</b> | <b>1 330</b> | <b>1 389</b> |

**TABLEAU GD.2.3**

Nombre total de diplômes de maîtrise décernés à des femmes, par province : 2010 à 2014

| PROVINCE     | 2010       | 2011       | 2012         | 2013         | 2014         |
|--------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|
| AB           | 63         | 112        | 159          | 106          | 145          |
| BC           | 62         | 111        | 101          | 87           | 75           |
| MB           | 13         | 11         | 15           | 14           | 14           |
| NB           | 11         | 10         | 9            | 12           | 17           |
| NL           | 17         | 11         | 19           | 28           | 28           |
| NS           | 21         | 16         | 24           | 27           | 26           |
| ON           | 450        | 474        | 496          | 578          | 732          |
| QC           | 223        | 221        | 308          | 389          | 370          |
| SK           | 14         | 28         | 35           | 34           | 46           |
| <b>TOTAL</b> | <b>874</b> | <b>994</b> | <b>1 166</b> | <b>1 275</b> | <b>1 453</b> |

**TABLEAU GD.2.4**

Nombre total de diplômes de doctorat décernés à des femmes, par province : 2010 à 2014

| PROVINCE     | 2010       | 2011       | 2012       | 2013       | 2014       |
|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| AB           | 13         | 25         | 35         | 31         | 44         |
| BC           | 16         | 18         | 16         | 27         | 25         |
| MB           | 2          | 3          | 4          | 4          | 6          |
| NB           | 3          | 1          | 2          | 3          | 4          |
| NL           | 1          | 2          | 0          | 2          | 3          |
| NS           | 4          | 2          | 1          | 5          | 4          |
| ON           | 108        | 100        | 118        | 90         | 103        |
| QC           | 45         | 54         | 57         | 51         | 90         |
| SK           | 12         | 3          | 6          | 7          | 9          |
| <b>TOTAL</b> | <b>204</b> | <b>208</b> | <b>239</b> | <b>220</b> | <b>288</b> |

**TABLEAU GD.2.5**

Nombre total de diplômes de maîtrise décernés à des étudiants étrangers, par province : 2010 à 2014

| PROVINCE     | 2010         | 2011         | 2012         | 2013         | 2014         |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| AB           | 144          | 246          | 373          | 215          | 279          |
| BC           | 83           | 161          | 174          | 164          | 142          |
| MB           | 20           | 22           | 23           | 28           | 48           |
| NB           | 31           | 28           | 39           | 31           | 35           |
| NL           | 29           | 56           | 59           | 87           | 103          |
| NS           | 46           | 80           | 84           | 137          | 173          |
| ON           | 429          | 578          | 800          | 946          | 1 398        |
| QC           | 290          | 386          | 634          | 676          | 862          |
| SK           | 62           | 66           | 71           | 87           | 101          |
| <b>TOTAL</b> | <b>1 134</b> | <b>1 623</b> | <b>2 257</b> | <b>2 371</b> | <b>3 141</b> |

**TABLEAU GD.2.6**

Nombre total de diplômes de doctorat décernés à des étudiants étrangers, par province : 2010 à 2014

| PROVINCE     | 2010       | 2011       | 2012       | 2013       | 2014       |
|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| AB           | 24         | 26         | 44         | 66         | 84         |
| BC           | 35         | 32         | 39         | 46         | 57         |
| MB           | 3          | 3          | 8          | 5          | 9          |
| NB           | 8          | 2          | 8          | 12         | 7          |
| NL           | 2          | 4          | 4          | 3          | 8          |
| NS           | 1          | 3          | 2          | 3          | 5          |
| ON           | 71         | 73         | 98         | 106        | 134        |
| QC           | 69         | 73         | 67         | 110        | 133        |
| SK           | 8          | 8          | 9          | 11         | 26         |
| <b>TOTAL</b> | <b>221</b> | <b>224</b> | <b>279</b> | <b>362</b> | <b>463</b> |

**TABLEAU GD.2.7**

Nombre total de diplômes de maîtrise décernés, par province et par discipline : 2014

| DISCIPLINE                | AB         | BC         | MB        | NB        | NL         | NS         | ON           | QC           | SK         | TOTAL        |
|---------------------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|--------------|--------------|------------|--------------|
| Biosystèmes               | 10         | 23         | 3         |           |            | 8          | 59           | 34           | 16         | <b>153</b>   |
| Chimique                  | 140        |            |           | 14        |            | 4          | 249          | 60           | 2          | <b>469</b>   |
| Civil                     | 119        | 70         | 16        | 9         | 5          | 12         | 368          | 287          | 16         | <b>902</b>   |
| Électrique                | 60         | 80         | 31        | 11        | 7          | 20         | 962          | 434          | 14         | <b>1 619</b> |
| Environnement             |            | 30         |           |           | 15         | 2          | 75           | 11           | 19         | <b>152</b>   |
| Géologique                |            | 8          |           |           |            |            | 1            |              |            | <b>9</b>     |
| Industriel ou fabrication |            |            | 24        |           |            | 3          | 25           | 167          | 18         | <b>237</b>   |
| Informatique              | 25         | 1          |           |           | 24         |            | 70           | 33           | 15         | <b>168</b>   |
| Logiciel                  |            |            |           |           |            |            | 16           | 103          | 5          | <b>124</b>   |
| Matériaux ou métallurgie  | 14         | 7          |           |           |            | 6          | 65           | 27           |            | <b>119</b>   |
| Mécanique                 | 75         | 55         |           | 13        | 5          | 10         | 543          | 234          | 15         | <b>950</b>   |
| Minier ou minéralurgie    | 11         | 26         |           |           |            | 1          | 8            | 10           |            | <b>56</b>    |
| Physique                  | 9          | 17         |           |           |            | 2          | 21           | 15           |            | <b>64</b>    |
| Autres                    | 31         |            |           | 20        | 64         | 138        | 443          | 229          | 20         | <b>945</b>   |
| <b>TOTAL</b>              | <b>494</b> | <b>317</b> | <b>74</b> | <b>67</b> | <b>120</b> | <b>217</b> | <b>2 905</b> | <b>1 644</b> | <b>140</b> | <b>5 978</b> |

**TABLEAU GD.2.8**

Nombre total de diplômes de doctorat décernés, par province et par discipline : 2014

| DISCIPLINE                | AB         | BC         | MB        | NB        | NL        | NS        | ON         | QC         | SK        | TOTAL        |
|---------------------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|--------------|
| Biosystèmes               | 5          | 15         | 8         |           |           | 5         | 12         | 5          |           | <b>50</b>    |
| Chimique                  | 52         |            |           | 4         |           |           | 76         | 52         | 1         | <b>185</b>   |
| Civil                     | 30         | 9          | 6         | 3         | 3         | 6         | 56         | 58         |           | <b>171</b>   |
| Électrique                | 39         | 39         | 8         | 6         | 2         | 1         | 172        | 108        | 9         | <b>384</b>   |
| Environnement             |            |            |           |           |           |           | 10         | 2          | 6         | <b>18</b>    |
| Géologique                |            |            |           |           |           |           | 1          |            |           | <b>1</b>     |
| Industriel ou fabrication |            |            | 7         |           |           | 1         | 5          | 12         | 2         | <b>27</b>    |
| Informatique              | 5          | 3          |           |           | 3         |           | 2          | 15         |           | <b>28</b>    |
| Logiciel                  |            |            |           |           |           |           | 3          |            |           | <b>3</b>     |
| Matériaux ou métallurgie  | 13         | 11         |           |           |           |           | 20         | 27         |           | <b>71</b>    |
| Mécanique                 | 37         | 23         |           |           | 3         |           | 114        | 75         | 8         | <b>260</b>   |
| Minier ou minéralurgie    | 7          | 3          |           |           |           |           |            | 4          |           | <b>14</b>    |
| Physique                  | 18         | 8          |           |           |           |           | 9          | 13         |           | <b>48</b>    |
| Autres                    | 15         |            |           | 3         | 3         |           | 40         | 54         | 9         | <b>124</b>   |
| <b>TOTAL</b>              | <b>221</b> | <b>111</b> | <b>29</b> | <b>16</b> | <b>14</b> | <b>18</b> | <b>520</b> | <b>425</b> | <b>35</b> | <b>1 389</b> |

## GD.3 Par établissement

**TABLEAU GD.3.1.**

Nombre total de diplômes de maîtrise décernés,  
par établissement : 2014

| ÉTABLISSEMENT | 2010         | 2011         | 2012         | 2013         | 2014         |
|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Alberta       | 206          | 334          | 329          | 281          | 279          |
| BCIT          | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            |
| Calgary       | 163          | 171          | 315          | 179          | 215          |
| Carleton      | 148          | 147          | 177          | 193          | 230          |
| Concordia     | 373          | 400          | 534          | 572          | 626          |
| Conestoga     | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            |
| Dal           | 105          | 114          | 128          | 173          | 205          |
| ÉTS           | 153          | 178          | 239          | 259          | 293          |
| Guelph        | 34           | 40           | 46           | 44           | 44           |
| Lakehead      | 21           | 20           | 14           | 16           | 0            |
| Laurentian    | 6            | 0            | 0            | 61           | 0            |
| Laval         | 100          | 76           | 75           | 70           | 70           |
| Manitoba      | 49           | 45           | 62           | 62           | 74           |
| McGill        | 101          | 35           | 122          | 157          | 124          |
| McMaster      | 215          | 250          | 225          | 255          | 230          |
| Moncton       | 7            | 8            | 1            | 2            | 4            |
| MUN           | 47           | 68           | 79           | 103          | 120          |
| Ottawa        | 116          | 128          | 165          | 241          | 465          |
| Polytechnique | 237          | 254          | 281          | 281          | 334          |
| Queen's       | 74           | 92           | 103          | 113          | 106          |
| Regina        | 35           | 36           | 49           | 60           | 76           |
| RMC/CMR       | 32           | 0            | 26           | 22           | 19           |
| Ryerson       | 269          | 247          | 231          | 295          | 189          |
| Saskatchewan  | 66           | 64           | 71           | 59           | 64           |
| SFU           | 29           | 40           | 37           | 38           | 28           |
| Sherbrooke    | 51           | 86           | 61           | 65           | 90           |
| Toronto       | 391          | 401          | 482          | 496          | 540          |
| UBC           | 192          | 237          | 300          | 251          | 237          |
| UBCO          | 12           | 38           | 22           | 20           | 24           |
| UNB           | 38           | 51           | 64           | 48           | 63           |
| UNBC          | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            |
| UOIT          | 41           | 67           | 47           | 30           | 36           |
| UQAC          | 9            | 11           | 22           | 8            | 12           |
| UQAM          | 0            | 0            | 0            | 0            | 5            |
| UQAR          | 2            | 5            | 7            | 8            | 2            |
| UQAT          | 0            | 5            | 13           | 19           | 10           |
| UQO           | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            |
| UQTR          | 4            | 3            | 40           | 98           | 78           |
| UVic          | 26           | 29           | 45           | 31           | 28           |
| Waterloo      | 436          | 452          | 415          | 502          | 486          |
| Western       | 135          | 132          | 175          | 131          | 187          |
| Windsor       | 188          | 195          | 217          | 253          | 373          |
| York          | 0            | 2            | 0            |              | 0            |
| <b>TOTAL</b>  | <b>4 111</b> | <b>4 461</b> | <b>5 219</b> | <b>5 496</b> | <b>5 978</b> |

**TABLEAU GD.3.2**

Nombre total de diplômes de doctorat décernés, par établissement :  
2010 à 2014

| ÉTABLISSEMENT | 2010         | 2011         | 2012         | 2013         | 2014         |
|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Alberta       | 65           | 71           | 78           | 111          | 126          |
| BCIT          | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            |
| Calgary       | 55           | 59           | 76           | 92           | 95           |
| Carleton      | 45           | 28           | 23           | 36           | 30           |
| Concordia     | 49           | 49           | 70           | 60           | 53           |
| Conestoga     | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            |
| Dal           | 12           | 14           | 11           | 16           | 13           |
| ÉTS           | 28           | 29           | 41           | 35           | 44           |
| Guelph        | 6            | 2            | 4            | 9            | 7            |
| Lakehead      | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            |
| Laurentian    | 1            | 0            | 0            | 31           | 0            |
| Laval         | 46           | 42           | 24           | 33           | 33           |
| Manitoba      | 21           | 27           | 39           | 28           | 29           |
| McGill        | 54           | 26           | 59           | 100          | 120          |
| McMaster      | 64           | 52           | 66           | 40           | 36           |
| Moncton       | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            |
| MUN           | 12           | 10           | 7            | 12           | 14           |
| Ottawa        | 22           | 24           | 28           | 21           | 39           |
| Polytechnique | 71           | 80           | 80           | 88           | 117          |
| Queen's       | 43           | 30           | 35           | 46           | 36           |
| Regina        | 10           | 7            | 13           | 7            | 17           |
| RMC/CMR       | 3            | 0            | 8            | 4            | 6            |
| Ryerson       | 18           | 21           | 25           | 42           | 39           |
| Saskatchewan  | 24           | 17           | 14           | 14           | 18           |
| SFU           | 6            | 8            | 13           | 12           | 12           |
| Sherbrooke    | 22           | 25           | 25           | 27           | 42           |
| Toronto       | 101          | 106          | 115          | 106          | 110          |
| UBC           | 69           | 82           | 67           | 93           | 67           |
| UBCO          | 0            | 2            | 1            | 7            | 7            |
| UNB           | 11           | 6            | 13           | 18           | 16           |
| UNBC          | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            |
| UOIT          | 0            | 2            | 6            | 10           | 16           |
| UQAC          | 4            | 8            | 9            | 5            | 9            |
| UQAR          | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            |
| UQAT          | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            |
| UQO           | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            |
| UQTR          | 2            | 0            | 5            | 6            | 7            |
| UVic          | 20           | 14           | 17           | 14           | 25           |
| Waterloo      | 94           | 116          | 115          | 134          | 125          |
| Western       | 55           | 55           | 58           | 53           | 50           |
| Windsor       | 19           | 27           | 17           | 20           | 26           |
| York          | 0            | 0            | 0            |              | 0            |
| <b>TOTAL</b>  | <b>1 052</b> | <b>1 039</b> | <b>1 162</b> | <b>1 330</b> | <b>1 389</b> |

**TABLEAU GD.3.3**

Nombre total de diplômes de maîtrise décernés à des femmes, par établissement : 2010 à 2014

| ÉTABLISSEMENT | 2010       | 2011       | 2012         | 2013         | 2014         |
|---------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|
| Alberta       | 34         | 66         | 87           | 63           | 81           |
| BCIT          | 0          | 0          | 0            | 0            | 0            |
| Calgary       | 29         | 46         | 72           | 43           | 64           |
| Carleton      | 36         | 36         | 34           | 31           | 51           |
| Concordia     | 76         | 88         | 104          | 129          | 124          |
| Conestoga     | 0          | 0          | 0            | 0            | 0            |
| Dal           | 21         | 16         | 24           | 27           | 19           |
| ÉTS           | 28         | 29         | 49           | 39           | 54           |
| Guelph        | 11         | 10         | 12           | 11           | 11           |
| Lakehead      | 1          | 3          | 3            | 2            | 0            |
| Laurentian    | 1          | 0          | 0            | 8            | 0            |
| Laval         | 21         | 12         | 17           | 20           | 20           |
| Manitoba      | 13         | 11         | 15           | 14           | 14           |
| McGill        | 22         | 5          | 23           | 53           | 31           |
| McMaster      | 50         | 48         | 56           | 67           | 90           |
| Moncton       | 1          | 0          | 0            | 0            | 0            |
| MUN           | 17         | 11         | 19           | 28           | 28           |
| Ottawa        | 31         | 23         | 28           | 57           | 125          |
| Polytechnique | 62         | 68         | 84           | 74           | 87           |
| Queen's       | 14         | 20         | 29           | 32           | 30           |
| Regina        | 4          | 6          | 7            | 13           | 26           |
| RMC/CMR       | 10         | 0          | 6            | 4            | 2            |
| Ryerson       | 47         | 42         | 39           | 39           | 40           |
| Saskatchewan  | 10         | 22         | 28           | 21           | 20           |
| SFU           | 6          | 13         | 9            | 8            | 5            |
| Sherbrooke    | 10         | 14         | 12           | 12           | 10           |
| Toronto       | 104        | 104        | 107          | 125          | 146          |
| UBC           | 49         | 83         | 76           | 62           | 60           |
| UBCO          | 2          | 6          | 3            | 11           | 6            |
| UNB           | 10         | 10         | 9            | 12           | 17           |
| UNBC          | 0          | 0          | 0            | 0            | 0            |
| UOIT          | 7          | 11         | 2            | 5            | 5            |
| UQAC          | 2          | 4          | 3            | 0            | 4            |
| UQAR          | 1          | 1          | 0            | 0            | 0            |
| UQAT          | 0          | 0          | 0            | 3            | 0            |
| UQO           | 0          | 0          | 0            | 0            | 0            |
| UQTR          | 1          | 0          | 16           | 59           | 40           |
| UVic          | 5          | 9          | 13           | 6            | 4            |
| Waterloo      | 95         | 108        | 108          | 123          | 112          |
| Western       | 17         | 34         | 39           | 30           | 53           |
| Windsor       | 26         | 35         | 33           | 44           | 67           |
| York          | 0          | 0          | 0            |              | 0            |
| <b>TOTAL</b>  | <b>874</b> | <b>994</b> | <b>1 166</b> | <b>1 275</b> | <b>1 453</b> |

**TABLEAU GD.3.4**

Nombre total de diplômes de doctorat décernés à des femmes, par établissement : 2010 à 2014

| ÉTABLISSEMENT | 2010       | 2011       | 2012       | 2013       | 2014       |
|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Alberta       | 7          | 16         | 18         | 16         | 22         |
| BCIT          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| Calgary       | 6          | 9          | 17         | 15         | 22         |
| Carleton      | 8          | 7          | 7          | 3          | 1          |
| Concordia     | 8          | 7          | 8          | 9          | 12         |
| Conestoga     | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| Dal           | 4          | 2          | 1          | 5          | 4          |
| ÉTS           | 4          | 5          | 8          | 3          | 7          |
| Guelph        | 2          | 1          | 0          | 1          | 1          |
| Lakehead      | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| Laurentian    | 0          | 0          | 0          | 3          | 0          |
| Laval         | 4          | 9          | 5          | 0          | 0          |
| Manitoba      | 2          | 3          | 4          | 4          | 6          |
| McGill        | 9          | 3          | 12         | 14         | 30         |
| McMaster      | 16         | 16         | 20         | 9          | 8          |
| Moncton       | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| MUN           | 1          | 2          | 0          | 2          | 3          |
| Ottawa        | 2          | 5          | 10         | 4          | 5          |
| Polytechnique | 16         | 20         | 14         | 20         | 32         |
| Queen's       | 10         | 7          | 8          | 6          | 6          |
| Regina        | 4          | 3          | 4          | 3          | 5          |
| RMC/CMR       | 1          | 0          | 1          | 0          | 2          |
| Ryerson       | 4          | 3          | 4          | 8          | 9          |
| Saskatchewan  | 8          | 0          | 2          | 4          | 4          |
| SFU           | 3          | 1          | 1          | 0          | 4          |
| Sherbrooke    | 3          | 5          | 6          | 3          | 7          |
| Toronto       | 33         | 19         | 31         | 20         | 23         |
| UBC           | 7          | 16         | 12         | 24         | 17         |
| UBCO          | 0          | 0          | 0          | 1          | 0          |
| UNB           | 3          | 1          | 2          | 3          | 4          |
| UNBC          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| UOIT          | 0          | 0          | 1          | 0          | 5          |
| UQAC          | 0          | 5          | 4          | 1          | 1          |
| UQAR          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| UQAT          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| UQO           | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| UQTR          | 1          | 0          | 0          | 1          | 1          |
| UVic          | 6          | 1          | 3          | 2          | 4          |
| Waterloo      | 14         | 17         | 26         | 22         | 26         |
| Western       | 13         | 17         | 8          | 8          | 10         |
| Windsor       | 5          | 8          | 2          | 6          | 7          |
| York          | 0          | 0          | 0          |            | 0          |
| <b>TOTAL</b>  | <b>204</b> | <b>208</b> | <b>239</b> | <b>220</b> | <b>288</b> |



**TABLEAU GD.3.5**

Nombre total de diplômes de maîtrise décernés, par établissement et par discipline : 2014

| ÉTABLISSEMENT | BIOSYSTÈMES | CHIMIQUE   | CIVIL      | ÉLECTRIQUE   | ENVIRONNEMENT | GÉOLOGIQUE | INDUSTRIEL OU FABRICATION | INFORMATIQUE | LOGICIEL   | MATÉRIAUX OU MÉTALLURGIE | MÉCANIQUE  | MINIER OU MINÉRALURGIQUE | PHYSIQUE  | AUTRES     |
|---------------|-------------|------------|------------|--------------|---------------|------------|---------------------------|--------------|------------|--------------------------|------------|--------------------------|-----------|------------|
| Alberta       |             | 51         | 79         | 25           |               |            |                           | 25           |            | 14                       | 45         | 11                       | 9         | 20         |
| BCIT          |             |            |            |              |               |            |                           |              |            |                          |            |                          |           |            |
| Calgary       | 10          | 89         | 40         | 35           |               |            |                           |              |            |                          | 30         |                          |           | 11         |
| Carleton      | 13          |            | 40         | 66           | 18            |            |                           | 5            |            | 6                        | 28         |                          |           | 54         |
| Concordia     |             |            | 116        | 298          |               |            | 26                        |              | 89         |                          | 83         |                          |           | 14         |
| Conestoga     |             |            |            |              |               |            |                           |              |            |                          |            |                          |           |            |
| Dal           | 8           | 4          | 12         | 20           | 2             |            | 3                         |              |            | 6                        | 10         | 1                        | 1         | 138        |
| ÉTS           |             |            | 33         | 30           | 5             |            | 12                        |              | 14         |                          | 41         |                          |           | 158        |
| Guelph        | 5           |            |            |              | 24            |            |                           | 13           |            |                          | 2          |                          |           |            |
| Lakehead      |             |            |            |              |               |            |                           |              |            |                          |            |                          |           |            |
| Laurentian    |             |            |            |              |               |            |                           |              |            |                          |            |                          |           |            |
| Laval         | 10          | 8          | 18         | 5            | 3             |            |                           |              |            | 6                        | 14         | 3                        |           | 3          |
| Manitoba      | 3           |            | 16         | 31           |               |            | 24                        |              |            |                          |            |                          |           |            |
| McGill        |             | 12         | 29         | 30           |               |            |                           |              |            | 18                       | 35         |                          |           |            |
| McMaster      |             | 18         | 8          | 72           |               |            |                           |              | 16         | 12                       | 21         |                          | 18        | 65         |
| Moncton       |             |            |            |              |               |            |                           |              |            |                          |            |                          |           | 4          |
| MUN           |             |            | 5          | 7            | 15            |            |                           | 24           |            |                          | 5          |                          |           | 64         |
| Ottawa        | 7           | 51         | 49         | 157          | 22            |            |                           |              |            |                          | 57         |                          |           | 122        |
| Polytechnique | 24          | 23         | 56         | 35           |               |            | 73                        | 33           |            | 3                        | 38         | 7                        | 15        | 27         |
| Queen's       |             | 19         | 20         | 29           |               | 1          |                           |              |            |                          | 26         | 8                        | 3         |            |
| Regina        |             |            |            |              | 18            |            | 18                        | 15           | 5          |                          |            |                          |           | 20         |
| RMC/CMR       |             | 6          | 3          | 4            |               |            |                           |              |            |                          | 2          |                          |           | 4          |
| Ryerson       |             | 11         | 26         | 45           |               |            |                           | 52           |            |                          | 33         |                          |           | 22         |
| Saskatchewan  | 16          | 2          | 16         | 14           | 1             |            |                           |              |            |                          | 15         |                          |           |            |
| SFU           |             |            |            |              |               |            |                           |              |            |                          | 11         |                          | 17        |            |
| Sherbrooke    |             | 11         | 35         | 19           |               |            |                           |              |            |                          | 19         |                          |           | 6          |
| SMU           |             |            |            |              |               |            |                           |              |            |                          |            |                          | 1         |            |
| Toronto       | 34          | 50         | 102        | 131          |               |            |                           |              |            | 32                       | 151        |                          |           | 40         |
| UBC           | 23          |            | 57         | 53           | 30            | 8          |                           |              |            | 7                        | 33         | 26                       |           |            |
| UBCO          |             |            | 13         | 9            |               |            |                           |              |            |                          | 2          |                          |           |            |
| UNB           |             | 14         | 9          | 11           |               |            |                           |              |            |                          | 13         |                          |           | 16         |
| UNBC          |             |            |            |              |               |            |                           |              |            |                          |            |                          |           |            |
| UOIT          |             |            |            | 12           |               |            |                           |              |            |                          | 14         |                          |           | 10         |
| UQAC          |             |            |            |              | 3             |            |                           |              |            |                          |            |                          |           | 9          |
| UQAM          |             |            |            | 5            |               |            |                           |              |            |                          |            |                          |           |            |
| UQAR          |             |            |            |              |               |            |                           |              |            |                          |            |                          |           | 2          |
| UQAT          |             |            |            |              |               |            |                           |              |            |                          |            |                          |           | 10         |
| UQO           |             |            |            |              |               |            |                           |              |            |                          |            |                          |           |            |
| UQTR          |             | 6          |            | 12           |               |            | 56                        |              |            |                          | 4          |                          |           |            |
| UVic          |             |            |            | 18           |               |            |                           | 1            |            |                          | 9          |                          |           |            |
| Waterloo      |             | 57         | 53         | 180          |               |            |                           |              |            |                          | 70         |                          |           | 126        |
| Western       |             | 37         | 45         | 57           |               |            |                           |              |            |                          | 48         |                          |           |            |
| Windsor       |             |            | 22         | 209          | 11            |            | 25                        |              |            | 15                       | 91         |                          |           |            |
| York          |             |            |            |              |               |            |                           |              |            |                          |            |                          |           |            |
| <b>TOTAL</b>  | <b>153</b>  | <b>469</b> | <b>902</b> | <b>1 619</b> | <b>152</b>    | <b>9</b>   | <b>237</b>                | <b>168</b>   | <b>124</b> | <b>119</b>               | <b>950</b> | <b>56</b>                | <b>64</b> | <b>945</b> |

**TABLEAU GD.3.6.**

Nombre total de diplômes de doctorat décernés, par établissement et par discipline : 2014

| ÉTABLISSEMENT | BIOSYSTÈMES | CHIMIQUE   | CIVIL      | ÉLECTRIQUE | ENVIRONNEMENT | GÉOLOGIQUE | INDUSTRIEL OU FABRICATION | INFORMATIQUE | LOGICIEL | MATÉRIAUX OU MÉTALLURGIE | MÉCANIQUE  | MINIER OU MINÉRALURGIQUE | PHYSIQUE  | AUTRES     |
|---------------|-------------|------------|------------|------------|---------------|------------|---------------------------|--------------|----------|--------------------------|------------|--------------------------|-----------|------------|
| Alberta       |             | 18         | 17         | 22         |               |            |                           | 5            |          | 13                       | 24         | 7                        | 18        | 2          |
| BCIT          |             |            |            |            |               |            |                           |              |          |                          |            |                          |           |            |
| Calgary       | 5           | 34         | 13         | 17         |               |            |                           |              |          |                          | 13         |                          |           | 13         |
| Carleton      |             |            | 2          | 17         | 2             |            |                           |              |          |                          | 6          |                          |           | 3          |
| Concordia     |             |            | 18         | 19         |               |            |                           |              |          |                          | 15         |                          |           | 1          |
| Conestoga     |             |            |            |            |               |            |                           |              |          |                          |            |                          |           |            |
| Dal           | 5           |            | 6          | 1          |               |            | 1                         |              |          |                          |            |                          |           |            |
| ÉTS           |             |            |            |            |               |            |                           |              |          |                          |            |                          |           | 44         |
| Guelph        | 1           |            |            |            | 4             |            |                           | 2            |          |                          |            |                          |           |            |
| Lakehead      |             |            |            |            |               |            |                           |              |          |                          |            |                          |           |            |
| Laurentian    |             |            |            |            |               |            |                           |              |          |                          |            |                          |           |            |
| Laval         |             | 9          | 6          | 10         |               |            |                           |              |          | 3                        | 4          | 1                        |           |            |
| Manitoba      | 8           |            | 6          | 8          |               |            | 7                         |              |          |                          |            |                          |           |            |
| McGill        |             | 11         | 16         | 43         |               |            |                           |              |          | 21                       | 29         |                          |           |            |
| McMaster      |             | 2          | 2          | 9          |               |            |                           |              | 3        | 7                        | 4          |                          | 9         |            |
| Moncton       |             |            |            |            |               |            |                           |              |          |                          |            |                          |           |            |
| MUN           |             |            | 3          | 2          |               |            |                           | 3            |          |                          | 3          |                          |           | 3          |
| Ottawa        |             | 5          | 6          | 22         | 1             |            |                           |              |          |                          | 5          |                          |           |            |
| Polytechnique | 5           | 20         | 7          | 20         |               |            | 12                        | 15           |          | 3                        | 17         | 3                        | 13        | 2          |
| Queen's       |             | 10         | 8          | 10         |               | 1          |                           |              |          |                          | 7          |                          |           |            |
| Regina        |             |            |            |            | 6             |            | 2                         |              |          |                          |            |                          |           | 9          |
| RMC/CMR       |             | 3          | 2          | 1          |               |            |                           |              |          |                          |            |                          |           |            |
| Ryerson       |             | 4          | 6          | 8          |               |            |                           |              |          |                          | 16         |                          |           | 5          |
| Saskatchewan  |             | 1          |            | 9          |               |            |                           |              |          |                          | 8          |                          |           |            |
| SFU           |             |            |            |            |               |            |                           |              |          |                          | 4          |                          | 8         |            |
| Sherbrooke    |             | 7          | 11         | 14         |               |            |                           |              |          |                          | 10         |                          |           |            |
| Toronto       | 11          | 15         | 12         | 31         |               |            |                           |              |          | 7                        | 24         |                          |           | 10         |
| UBC           | 15          |            | 7          | 26         |               |            |                           |              |          | 11                       | 5          | 3                        |           |            |
| UBCO          |             |            | 2          | 1          |               |            |                           |              |          |                          | 4          |                          |           |            |
| UNB           |             | 4          | 3          | 6          |               |            |                           |              |          |                          |            |                          |           | 3          |
| UNBC          |             |            |            |            |               |            |                           |              |          |                          |            |                          |           |            |
| UOIT          |             |            |            | 4          |               |            |                           |              |          |                          | 10         |                          |           | 2          |
| UQAC          |             |            |            |            | 2             |            |                           |              |          |                          |            |                          |           | 7          |
| UQAM          |             |            |            |            |               |            |                           |              |          |                          |            |                          |           |            |
| UQAR          |             |            |            |            |               |            |                           |              |          |                          |            |                          |           |            |
| UQAT          |             |            |            |            |               |            |                           |              |          |                          |            |                          |           |            |
| UQO           |             |            |            |            |               |            |                           |              |          |                          |            |                          |           |            |
| UQTR          |             | 5          |            | 2          |               |            |                           |              |          |                          |            |                          |           |            |
| UVic          |             |            |            | 12         |               |            |                           | 3            |          |                          | 10         |                          |           |            |
| Waterloo      |             | 22         | 9          | 47         |               |            |                           |              |          |                          | 27         |                          |           | 20         |
| Western       |             | 15         | 9          | 15         |               |            |                           |              |          |                          | 11         |                          |           |            |
| Windsor       |             |            |            | 8          | 3             |            | 5                         |              |          | 6                        | 4          |                          |           |            |
| York          |             |            |            |            |               |            |                           |              |          |                          |            |                          |           |            |
| <b>TOTAL</b>  | <b>50</b>   | <b>185</b> | <b>171</b> | <b>384</b> | <b>18</b>     | <b>1</b>   | <b>27</b>                 | <b>28</b>    | <b>3</b> | <b>71</b>                | <b>260</b> | <b>14</b>                | <b>48</b> | <b>124</b> |

## A.5 MEMBRES DU CORPS PROFESSORAL PAR ÉTABLISSEMENT

### F.1. Composition du corps professoral

TABLEAU F.1.1.

Membres du corps professoral, par établissement : 2014

| ÉTABLISSEMENT | PROFESSEURS<br>TITULAIRES | PROFESSEURES<br>TITULAIRES | PROFESSEURS<br>AGRÉGÉS | PROFESSEURES<br>AGRÉGÉES | PROFESSEURS<br>ADJOINTS | PROFESSEURES<br>ADJOINTES | CHARGÉS DE<br>COURS | CHARGÉES DE<br>COURS | NOMBRE TOTAL<br>D'ÉQUIVALENTS<br>TEMPS PLEIN |
|---------------|---------------------------|----------------------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------|----------------------|--|
| Acadia        | 1                         |                            | 2                      | 1                        | 1                       | 2                         | 7                   | -                    | 8  |
| Alberta       | 88                        | 4                          | 43                     | 4                        | 41                      | 11                        |                     | 191                  | 192  |
| BCIT          | 39                        | 7                          | 0                      | 0                        | 0                       | 0                         |                     | 46                   | 43   |
| Calgary       | 74                        | 6                          | 30                     | 11                       | 18                      | 6                         | 7                   | 4                    | 156  |
| Cape Breton   | 2                         | 0                          |                        |                          | 3                       | 0                         | 5                   | -                    | 5  |
| Carleton      | 51                        | 5                          | 54                     | 5                        | 20                      | 7                         | 10                  | 2                    | 152  |
| Concordia     | 75                        | 11                         | 40                     | 9                        | 17                      | 5                         | 10                  | 2                    | 168  |
| Conestoga     | 16                        | 1                          | 0                      | 0                        | 0                       | 0                         | 0                   | 0                    | 17   |
| Dal           | 42                        | 2                          | 21                     | 8                        | 7                       | 2                         | 14                  | 1                    | 97   |
| ÉTS           | 73                        | 11                         | 81                     | 15                       | 14                      | 3                         | 126                 | 24                   | 347  |
| Guelph        | 11                        | 2                          | 15                     | 3                        | 7                       | 5                         | 3                   | 1                    | 46   |
| Lakehead      | 14                        | 1                          | 10                     | 1                        | 12                      | 1                         |                     | 39                   | 39   |
| Laurentian    | 10                        | 1                          | 8                      | 3                        |                         | 22                        | 8                   | -                    | 31   |
| Laval         | 96                        | 12                         | 26                     | 4                        | 22                      | 2                         | 0                   | 0                    | 162  |
| Manitoba      | 36                        | 4                          | 18                     | 3                        | 12                      | 3                         | 5                   | 1                    | 82   |
| McGill        | 42                        | 2                          | 58                     | 7                        | 22                      | 8                         | 0                   | 1                    | 140  |
| McMaster      | 80                        | 4                          | 39                     | 5                        | 14                      | 10                        | 2                   | 154                  | 148  |
| Moncton       | 10                        |                            | 7                      | 2                        | 2                       | 1                         | 2                   | 24                   | 28   |
| MUN           | 24                        | 2                          | 21                     | 4                        | 11                      | 3                         | 3                   | 3                    | 71   |
| NSAC          | 2                         | 0                          | 5                      | 0                        | 2                       | 1                         | 3                   | 1                    | 14   |
| Ottawa        | 52                        | 8                          | 22                     | 11                       | 13                      | 5                         | 9                   | 1                    | 121  |
| Polytechnique | 109                       | 11                         | 42                     | 8                        | 45                      | 8                         | 15                  | 3                    | 241  |
| Queen's       | 71                        | 15                         | 36                     | 4                        | 13                      | 3                         | 8                   | 1                    | 149  |
| Regina        | 18                        | 4                          | 10                     | 1                        | 2                       | 1                         | 3                   | 39                   | 39   |
| RMC/CMR       | 19                        | 1                          | 24                     | 2                        | 14                      | 6                         | 16                  | 2                    | 84   |
| Ryerson       | 63                        | 6                          | 37                     | 8                        | 9                       | 1                         | 4                   | 1                    | 128  |
| Saskatchewan  | 34                        | 2                          | 22                     | 3                        | 12                      | 3                         | 2                   | 1                    | 78   |
| SFU           | 19                        | 2                          | 11                     | 3                        | 3                       | 1                         | 7                   | 2                    | 48   |
| Sherbrooke    | 61                        | 4                          | 21                     | 2                        | 12                      | 1                         | 101                 | 18                   | 220  |
| SMU           | 1                         |                            | 1                      | 2                        | 1                       | 5                         | 1                   | 1                    | 5  |
| StFX          | 1                         | 0                          | 1                      | 0                        | 1                       | 0                         |                     | 3                    | 3  |
| Toronto       | 114                       | 13                         | 44                     | 14                       | 24                      | 12                        | 16                  | 5                    | 242  |
| UBC           | 90                        | 11                         | 31                     | 5                        | 13                      | 3                         | 21                  | 9                    | 184  |
| UNB           | 3                         | 1                          | 10                     | 2                        | 17                      | 4                         | 4                   | 1                    | 42   |
| UNBC          | 33                        | 6                          | 14                     | 2                        | 4                       | 0                         | 10                  | 0                    | 68   |
| UOIT          | 3                         |                            | 1                      |                          |                         | 4                         | 0                   | 0                    | 5  |
| UPEI          | 15                        |                            | 18                     | 5                        | 6                       | 3                         | 21                  | 68                   | 69   |
| UQAC          | 12                        | 3                          | 12                     | 1                        | 1                       | 1                         | 8                   | 1                    | 39   |
| UQAM          | 2                         | 0                          | 4                      | 0                        | 3                       | 0                         | 1                   | 10                   | 32   |
| UQAR          | 7                         | 0                          | 3                      | 0                        | 0                       | 0                         |                     | 10                   | 11   |
| UQAT          | 5                         | 0                          | 4                      | 0                        | 2                       | 0                         | 3                   | 1                    | 15   |
| UQO           | 9                         | 1                          | 2                      | 2                        | 1                       | 1                         | 29                  | 45                   | 28   |
| UQTR          | 18                        |                            | 8                      | 1                        | 6                       | 0                         | 33                  | -                    | 16   |
| UVic          | 28                        | 2                          | 18                     | 4                        | 4                       | 1                         | 2                   | 0                    | 59   |
| Waterloo      | 111                       | 15                         | 63                     | 12                       | 38                      | 11                        | 20                  | 8                    | 276  |
| Western       | 40                        | 3                          | 28                     | 7                        | 8                       | 2                         | 8                   | 0                    | 95   |
| Windsor       | 33                        | 2                          | 22                     | 5                        | 4                       | 2                         | 2                   | 1                    | 71   |
| York          | 12                        | 0                          | 16                     | 4                        | 12                      | 2                         | 3                   | 0                    | 49   |
| <b>TOTAL</b>  | <b>1 767</b>              | <b>184</b>                 | <b>1 001</b>           | <b>187</b>               | <b>493</b>              | <b>139</b>                | <b>502</b>          | <b>94</b>            | <b>4 366</b>                                 |

## A.6. PROGRAMMES COOPÉRATIFS, DE STAGES ET D'EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

### C.1. Options d'expérience dans le secteur industriel, par établissement

**TABLEAU C.1**

Programmes coopératifs, de stages et d'expérience professionnelle : 2014

| ÉTABLISSEMENT | GENRE DE PROGRAMME | OBLIGATOIRE/FACULTATIF |
|---------------|--------------------|------------------------|
| Alberta       | Coop               | Facultatif             |
| Calgary       | Stages             | Facultatif             |
| Carleton      | Coop               | Facultatif             |
| Concordia     | Coop et stages     | Facultatif             |
| Conestoga     | Coop               | Obligatoire            |
| Dal           | Coop               | Facultatif             |
| ÉTS           | Coop               | Obligatoire            |
| Guelph        | Coop               | Facultatif             |
| Laurentian    | Coop               | Facultatif             |
| Laval         | Coop et stages     | Varie                  |
| Manitoba      | Coop               | Facultatif             |
| McGill        | Coop et stages     | Varie                  |
| McMaster      | Coop               | Facultatif             |
| Moncton       | Coop               | Facultatif             |
| MUN           | Coop               | Obligatoire            |
| Ottawa        | Coop               | Facultatif             |
| Queen's       | Stages             | Facultatif             |
| Regina        | Coop et stages     | Facultatif             |
| Ryerson       | Coop et stages     | Varie                  |
| Saskatchewan  | Stages             | Facultatif             |
| SFU           | Coop               | Obligatoire            |
| Sherbrooke    | Coop               | Obligatoire            |
| SMU           | Coop               | Facultatif             |
| Toronto       | Stages             | Facultatif             |
| UBC           | Coop               | Facultatif             |
| UNB           | Coop               | Facultatif             |
| UQAR          | Coop               | Facultatif             |
| UQTR          | Coop               | Facultatif             |
| UVic          | Coop               | Obligatoire            |
| Waterloo      | Coop               | Obligatoire            |
| Western       | Coop et stages     | Facultatif             |
| Windsor       | Coop et stages     | Facultatif             |

# Annexe B

## PROGRAMMES DE GÉNIE AGRÉÉS, PAR ÉTABLISSEMENT

- a. La liste de programmes agréés ne comprend que les programmes de génie menant au diplôme de baccalauréat.
- b. Les établissements d'enseignement mentionnés ont, de leur propre chef, demandé que certains programmes de génie soient évalués par le Bureau canadien d'agrément des programmes de génie. La terminologie indiquée est celle qui a été choisie par l'établissement.
- c. Lorsque le nom d'un programme est suivi d'une seule date, cette date correspond à l'année de la première promotion à laquelle s'applique l'agrément. L'agrément s'applique également aux années subséquentes et est toujours en vigueur.
- d. Lorsque le nom d'un programme est suivi de deux dates, ces dates correspondent à la période (y compris les deux années mentionnées) pour laquelle le programme a bénéficié de l'agrément. Pareille situation peut se produire si l'établissement a cessé d'offrir ce programme sous ce nom particulier, si l'agrément est arrivé à son terme sans que l'établissement en demande le renouvellement, ou encore si le Bureau d'agrément a refusé ce renouvellement.
- e. Si une troisième date apparaît, celle-ci indique le renouvellement de l'agrément à partir de cette année-là, après un intervalle.

### ALBERTA, UNIVERSITY OF

Edmonton (Alberta)

#### FACULTY OF ENGINEERING

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Agricultural Engineering :    | 1983-1995        |
| Chemical Engineering :        | 1965-            |
| Civil Engineering :           | 1965-            |
| Computer Engineering :        | 1983-            |
| Electrical Engineering :      | 1965-            |
| Engineering Physics :         | 1988-            |
| Materials Engineering :       | 1999-            |
| Mechanical Engineering :      | 1965-            |
| Metallurgical Engineering :   | 1965-2000        |
| Mineral Engineering :         | 1976-1982        |
| Mineral Process Engineering : | 1983-1991        |
| Mining Engineering :          | 1965-1975, 1983- |
| Petroleum Engineering :       | 1978-            |

### BRITISH COLUMBIA, THE UNIVERSITY OF

Vancouver (Colombie-Britannique)

#### FACULTY OF APPLIED SCIENCE

|   |           |
|---|-----------|
| Agricultural Engineering :  | 1965-1978 |
| Bio-Resource Engineering :  | 1979-2001 |
| Chemical Engineering :  | 1965-     |
| Chemical and Biological Engineering :   | 2003-     |
| Civil Engineering :   | 1965-     |
| Computer Engineering :  | 2000-     |
| Electrical Engineering :  | 1965-     |
| Engineering Physics :   | 1965-     |
| Environmental Engineering<br>(conjointement avec Northern British Columbia) : | 2007-     |
| Geological Engineering :  | 1965-     |
| Integrated Engineering :  | 2003-     |
| Materials Engineering :   | 2006-     |
| Mechanical Engineering :  | 1965-     |
| Metallurgical Engineering :   | 1965-1987 |
| Metals and Materials Engineering :  | 1988-2005 |
| Mineral Engineering :   | 1965-1979 |
| Mining and Mineral Process Engineering :                                      | 1980-2005 |
| Mining Engineering :  | 2004-     |

### BRITISH COLUMBIA-OKANAGAN, THE UNIVERSITY OF

Kelowna (Colombie-Britannique)

#### FACULTY OF APPLIED SCIENCE

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Civil Engineering :      | 2010- |
| Electrical Engineering : | 2010- |
| Mechanical Engineering : | 2010- |

### BRITISH COLUMBIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY

Burnaby (Colombie-Britannique)

#### SCHOOL OF CONSTRUCTION AND THE ENVIRONMENT

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Civil Engineering : | 2010- |
|---------------------|-------|

#### SCHOOL OF ENERGY

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Electrical Engineering : | 2011- |
|--------------------------|-------|

### CALGARY, THE UNIVERSITY OF

Calgary (Alberta)

#### SCHULICH SCHOOL OF ENGINEERING

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Chemical Engineering :      | 1969-     |
| Civil Engineering :         | 1969-     |
| Computer Engineering :      | 2002-     |
| Electrical Engineering :    | 1969-     |
| Geomatics Engineering :     | 1996-     |
| Manufacturing Engineering : | 1997-     |
| Mechanical Engineering :    | 1969-     |
| Oil and Gas Engineering :   | 2001-     |
| Software Engineering :      | 2002-     |
| Surveying Engineering :     | 1982-1997 |

## CARLETON UNIVERSITY

Ottawa (Ontario)

### FACULTY OF ENGINEERING AND DESIGN

|  |       |
|--|-------|
| Aerospace Engineering :                        | 1992- |
| Biomedical and Electrical Engineering :        | 2010- |
| Biomedical and Mechanical Engineering :        | 2012- |
| Civil Engineering :                            | 1965- |
| Communications Engineering :                   | 2002- |
| Computer Systems Engineering :                 | 1984- |
| Electrical Engineering :                       | 1965- |
| Engineering Physics :                          | 2003- |
| Environmental Engineering :                    | 1996- |
| Mechanical Engineering :                       | 1965- |
| Software Engineering :                         | 2003- |
| Sustainable and Renewable Energy Engineering : | 2012- |

## CONCORDIA UNIVERSITY

Montréal (Québec)

(Auparavant Sir George Williams University, 1959-1974)

### FACULTY OF ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCE

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Building Engineering :   | 1982- |
| Civil Engineering :      | 1969- |
| Computer Engineering :   | 1983- |
| Electrical Engineering : | 1969- |
| Industrial Engineering : | 1995- |
| Mechanical Engineering : | 1969- |
| Software Engineering :   | 2002- |

## CONESTOGA COLLEGE

Kitchener (Ontario)

### SCHOOL OF ENGINEERING AND INFORMATION TECHNOLOGY

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Electronic Systems Engineering : | 2014- |
| Mechanical Systems Engineering : | 2010- |

## DALHOUSIE UNIVERSITY

Halifax (Nouvelle-Écosse)

(Auparavant Dal Tech, 1997-2000, Technical University of Nova Scotia, 1981-1997, et Nova Scotia Technical College, 1907-1980)

### FACULTY OF ENGINEERING

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Agricultural Engineering :      | 1974-2000            |
| Biological Engineering :        | 1997-                |
| Chemical Engineering :          | 1965-                |
| Civil Engineering :             | 1965-                |
| Computer Engineering :          | 2006-                |
| Core Program :                  | 1980-                |
| Electrical Engineering :        | 1965-                |
| Engineering Physics :           | 1987-1991            |
| Environmental Engineering :     | 2006-                |
| Industrial Engineering :        | 1969-                |
| Materials Engineering :         | 2005-                |
| Mechanical Engineering :        | 1965-                |
| Metallurgical Engineering :     | 1965-1977, 1981-2005 |
| Mineral Resources Engineering : | 2007-                |
| Mining Engineering :            | 1965-2006            |

## ÉCOLE DE TECHNOLOGIE SUPÉRIEURE

Montréal (Québec)

(Affiliée à l'Université du Québec)

|  |           |
|--|-----------|
| Génie de la construction :                 | 1993-     |
| Génie des opérations et de la logistique : | 2008-     |
| Génie des technologies de l'information :  | 2006-     |
| Génie et gestion de la construction :      | 1990-1996 |
| Génie électrique :                         | 1990-     |
| Génie logiciel :                           | 2004-     |
| Génie mécanique :                          | 1990-     |
| Génie de la production automatisée :       | 1990-     |

## GUELPH, UNIVERSITY OF

Guelph (Ontario)

### SCHOOL OF ENGINEERING

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Agricultural Engineering :          | 1973-1995 |
| Biological Engineering :            | 1973-     |
| Biomedical Engineering :            | 2014-     |
| Computer Engineering :              | 2014-     |
| Engineering Systems and Computing : | 1994-     |
| Environmental Engineering :         | 1993-     |
| Food Engineering :                  | 1993-2000 |
| Mechanical Engineering :            | 2013-     |
| Water Resources Engineering :       | 1973-     |

## LAKEHEAD UNIVERSITY

Thunder Bay (Ontario)

### FACULTY OF ENGINEERING

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Chemical Engineering :   | 1974- |
| Civil Engineering :      | 1974- |
| Electrical Engineering : | 1974- |
| Mechanical Engineering : | 1974- |
| Software Engineering :   | 2002- |

## LAURENTIAN UNIVERSITY

Sudbury (Ontario)

### SCHOOL OF ENGINEERING

|  |           |
|--|-----------|
| Chemical Engineering :                 | 2006-     |
| Extractive Metallurgical Engineering : | 1987-2006 |
| Extractive Metallurgy :                | 1985-1986 |
| Mechanical Engineering :               | 2011-     |
| Mineral Resources Engineering :        | 1987-     |
| Mining Engineering :                   | 1987-     |

## LAVAL, UNIVERSITÉ

Québec (Québec)

### FACULTÉ DE FORESTERIE, DE GÉOGRAPHIE ET DE GÉOMATIQUE

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Génie du bois :    | 2002- |
| Génie géomatique : | 2007- |

### FACULTÉ DES SCIENCES DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Génie agroalimentaire :     | 1999- |
| Génie agroenvironnemental : | 2002- |
| Génie alimentaire :         | 1997- |

### FACULTÉ DES SCIENCES ET DE GÉNIE

|  |           |
|--|-----------|
| Génie chimique :   | 1965-     |
| Génie civil :  | 1965-     |
| Génie des eaux :   | 2009-     |
| Génie électrique :                                       | 1965-     |
| Génie géologique :                                       | 1965-     |
| Génie informatique :                                     | 1993-     |
| Génie logiciel :   | 2006-     |
| Génie des matériaux et de la métallurgie :               | 1990-     |
| Génie mécanique :  | 1965-     |
| Génie métallurgique :                                    | 1965-1990 |
| Génie des mines et de la minéralurgie :                  | 1990-     |
| Génie minier :   | 1965-1990 |
| Génie physique :   | 1965-     |
| Génie rural :  | 1973-2002 |
| Ingénierie/réhabilitation des infrastructures urbaines : | 1999-     |

## MANITOBA, THE UNIVERSITY OF

Winnipeg (Manitoba)

### FACULTY OF ENGINEERING

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Agricultural Engineering :  | 1971-1998 |
| Biosystems Engineering :    | 1996-     |
| Civil Engineering :         | 1965-     |
| Computer Engineering :      | 1987-     |
| Electrical Engineering :    | 1965-     |
| Geological Engineering :    | 1965-2001 |
| Industrial Engineering :    | 1987-2005 |
| Manufacturing Engineering : | 2003-2013 |
| Mechanical Engineering :    | 1965-     |

## MCGILL UNIVERSITY

Montréal (Québec)

### FACULTY OF AGRICULTURAL AND ENVIRONMENTAL SCIENCES

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Bioresource Engineering : | 2005- |
|---------------------------|-------|

### FACULTY OF ENGINEERING

|  |           |
|--|-----------|
| Agricultural Engineering (Macdonald College) : | 1971-2006 |
| Chemical Engineering :                         | 1965-     |
| Civil Engineering :                            | 1965-     |
| Computer Engineering :                         | 1993-     |
| Electrical Engineering :                       | 1965-     |
| Materials Engineering :                        | 2005-     |
| Mechanical Engineering :                       | 1965-     |
| Metallurgical Engineering :                    | 1965-2007 |
| Mining Engineering :                           | 1965-     |
| Software Engineering :                         | 2007-     |

## MCMASTER UNIVERSITY<sup>7</sup>

Hamilton (Ontario)

### FACULTY OF ENGINEERING

|   |           |
|---|-----------|
| Ceramic Engineering :                       | 1974-1998 |
| Chemical Engineering :                      | 1965-     |
| Chemical Engineering & Bioengineering :     | 2006-     |
| Civil Engineering :                         | 1989-     |
| Civil Engineering & Computer Systems :      | 1992-1995 |
| Civil Engineering & Engineering Mechanics : | 1965-1988 |
| Computer Engineering :                      | 1981-     |
| Electrical & Biomedical Engineering :       | 2006-     |
| Electrical Engineering :                    | 1965-     |
| Engineering Physics :                       | 1974-     |
| Manufacturing Engineering :                 | 1982-2005 |
| Materials Engineering :                     | 1990-     |
| Mechanical Engineering :                    | 1965-     |
| Mechatronics Engineering :                  | 2009-     |
| Metallurgical Engineering :                 | 1965-1997 |
| Software Engineering :                      | 2001-     |

<sup>7</sup> Il se peut que les diplômés des programmes de cet établissement aient effectué des études supplémentaires non techniques, comme l'offrent par exemple les options Gestion ou Société. Ces études seront libellées sur leur relevé de notes de la façon suivante : « (discipline) Engineering and Management » ou « (discipline) Engineering and Society ». Seule la composante génie de ces programmes est agréée par le Bureau canadien d'agrément des programmes de génie. Par conséquent, bien que ces options répondent aux exigences en matière d'agrément, seuls les programmes de base en génie sont énumérés dans le présent document.

## MEMORIAL UNIVERSITY OF NEWFOUNDLAND

St. John's (Terre-Neuve)

### FACULTY OF ENGINEERING AND APPLIED SCIENCE

|   |           |
|---|-----------|
| Civil Engineering :                         | 1975-     |
| Computer Engineering :                      | 2002-     |
| Electrical Engineering :                    | 1975-     |
| Mechanical Engineering :                    | 1975-     |
| Naval Architectural Engineering :           | 1986-1996 |
| Ocean and Naval Architectural Engineering : | 1997-     |
| Process Engineering :                       | 2013-     |
| Shipbuilding Engineering :                  | 1982-1985 |

## MONCTON, UNIVERSITÉ DE

Moncton (Nouveau-Brunswick)

### FACULTÉ D'INGÉNIERIE

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Génie civil :      | 1972-     |
| Génie électrique : | 1998-     |
| Génie industriel : | 1975-2009 |
| Génie mécanique :  | 1990-     |

## NEW BRUNSWICK, UNIVERSITY OF

Fredericton (Nouveau-Brunswick)

### FACULTY OF COMPUTER SCIENCE AND FACULTY OF ENGINEERING

|                        |       |
|------------------------|-------|
| Software Engineering : | 2006- |
|------------------------|-------|

### FACULTY OF ENGINEERING

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Chemical Engineering :   | 1965-     |
| Civil Engineering :      | 1965-     |
| Computer Engineering :   | 2001-     |
| Electrical Engineering : | 1965-     |
| Forest Engineering :     | 1972-     |
| Geological Engineering : | 1984-     |
| Geomatics Engineering :  | 1999-     |
| Mechanical Engineering : | 1965-     |
| Surveying Engineering :  | 1972-1999 |

## NORTHERN BRITISH COLUMBIA, UNIVERSITY OF

Prince George (Colombie-Britannique)

### COLLEGE OF SCIENCE AND MANAGEMENT

|  |       |
|--|-------|
| Environmental Engineering<br>(Conjointement avec British Columbia) : | 2007- |
|--|-------|

## NOVA SCOTIA TECHNICAL COLLEGE

(Voir Dalhousie University)

NSTC a offert des programmes de génie agréés de 1965 à 1980.

## NOVA SCOTIA, TECHNICAL UNIVERSITY OF

(Voir Dalhousie University)

La TUNS a offert des programmes de génie agréés de 1981 à 1996. Cependant, les étudiants qui se sont inscrits avant le 1<sup>er</sup> avril 1997 et qui ont obtenu leur diplôme après cette date peuvent demander un diplôme de la TUNS.

## ONTARIO INSTITUTE OF TECHNOLOGY, UNIVERSITY OF<sup>8</sup>

Oshawa (Ontario)

### FACULTY OF ENGINEERING AND APPLIED SCIENCE

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Automotive Engineering :    | 2009- |
| Electrical Engineering :    | 2009- |
| Manufacturing Engineering : | 2007- |
| Mechanical Engineering :    | 2008- |
| Software Engineering :      | 2009- |

### FACULTY OF ENERGY SYSTEMS AND NUCLEAR SCIENCE

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Nuclear Engineering : | 2007- |
|-----------------------|-------|

## OTTAWA, UNIVERSITY OF/UNIVERSITÉ D'

Ottawa (Ontario)

### FACULTY OF ENGINEERING/FACULTÉ DE GÉNIE

|  |       |
|--|-------|
| Biomedical Mechanical Engineering/<br>Génie mécanique biomédical : | 2009- |
| Chemical Engineering/Génie chimique :                              | 1965- |
| Civil Engineering/Génie civil :                                    | 1971- |
| Computer Engineering/Génie informatique :                          | 1990- |
| Electrical Engineering/Génie électrique :                          | 1965- |
| Mechanical Engineering/Génie mécanique :                           | 1971- |
| Software Engineering/Génie logiciel :                              | 2001- |

## POLYTECHNIQUE, ÉCOLE

Montréal (Québec)

(Affiliée à l'Université de Montréal)

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Génie aérospatial :   | 2012-     |
| Génie biomédical :    | 2012-     |
| Génie chimique :      | 1965-     |
| Génie civil :         | 1965-     |
| Génie électrique :    | 1965-     |
| Génie géologique :    | 1965-     |
| Génie industriel :    | 1973-     |
| Génie informatique :  | 1989-     |
| Génie logiciel :      | 2005-     |
| Génie des matériaux : | 1990-2012 |
| Génie mécanique :     | 1965-     |
| Génie métallurgique : | 1965-1989 |
| Génie des mines :     | 1991-     |
| Génie minier :        | 1965-1991 |
| Génie physique :      | 1965-     |

<sup>8</sup> Il se peut que les diplômés des programmes de cet établissement aient effectué des études supplémentaires non techniques, comme l'offre par exemple l'option Gestion. Ces études seront libellées sur leur relevé de notes et leur diplôme de la façon suivante : « (discipline) Engineering and Management ». Seule la composante Génie de ces programmes est agréée par le Bureau canadien d'agrément des programmes de génie. Par conséquent, bien que ces options répondent aux exigences en matière d'agrément, seuls les programmes de base en génie sont énumérés dans le présent document.



## QUÉBEC EN ABITIBI-TÉMISCAMINGUE, UNIVERSITÉ DU

Rouyn-Noranda (Québec)

### UNITÉ D'ENSEIGNEMENT ET DE RECHERCHE EN SCIENCES APPLIQUÉES

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Génie électromécanique : | 2000- |
| Génie mécanique :        | 2010- |

## QUÉBEC À CHICOUTIMI, UNIVERSITÉ DU

Chicoutimi (Québec)

### DÉPARTEMENT DES SCIENCES APPLIQUÉES

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Génie civil :               | 2012-     |
| Génie électrique :          | 2004-     |
| Génie géologique :          | 1983-     |
| Génie informatique :        | 1992-     |
| Génie mécanique :           | 2004-     |
| Génie unifié :              | 1981-2009 |
| Ingénierie de l'aluminium : | 2008-2012 |

## QUÉBEC À MONTRÉAL, UNIVERSITÉ DU

Montréal (Québec)

### FACULTÉ DES SCIENCES

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Génie microélectronique : | 2007- |
|---------------------------|-------|

## QUÉBEC EN OUTAOUAIS, UNIVERSITÉ DU

Gatineau (Québec)

(Auparavant Québec à Hull, Université du)

### MODULE DE L'INGÉNIERIE

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Génie informatique : | 2002- |
|----------------------|-------|

## QUÉBEC À RIMOUSKI, UNIVERSITÉ DU

Rimouski (Québec)

### MODULE DE GÉNIE

|  |       |
|--|-------|
| Génie des systèmes électromécaniques : | 1998- |
| Génie électrique :                     | 2009- |
| Génie mécanique :                      | 2009- |

## QUÉBEC À TROIS-RIVIÈRES, UNIVERSITÉ DU

Trois-Rivières (Québec)

### ÉCOLE D'INGÉNIERIE

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| Génie chimique :                | 1990-     |
| Génie électrique :              | 1978-     |
| Génie industriel :              | 1980-     |
| Génie mécanique manufacturier : | 1987-1999 |
| Génie mécanique :               | 2000-     |

## QUEEN'S UNIVERSITY

Kingston (Ontario)

### FACULTY OF APPLIED SCIENCE

|   |           |
|---|-----------|
| Chemical Engineering :                    | 1965-     |
| Civil Engineering :                       | 1965-     |
| Computer Engineering :                    | 2002-     |
| Electrical Engineering :                  | 1965-     |
| Engineering Chemistry :                   | 1979-     |
| Engineering Physics :                     | 1965-     |
| Geological Engineering :                  | 1975-     |
| Materials and Metallurgical Engineering : | 1992-2002 |
| Mathematics and Engineering :             | 1974-     |
| Mechanical Engineering :                  | 1965-     |
| Metallurgical Engineering :               | 1965-1991 |
| Mining Engineering :                      | 1965-     |

## REGINA, UNIVERSITY OF

Regina (Saskatchewan)

### FACULTY OF ENGINEERING AND APPLIED SCIENCE

|  |           |
|--|-----------|
| Electronic Information Systems Engineering : | 1986-1994 |
| Electronic Systems Engineering :             | 1995-     |
| Environmental Systems Engineering :          | 1997-     |
| Industrial Systems Engineering :             | 1984-     |
| Petroleum Systems Engineering :              | 2003-     |
| Regional Environmental Systems Engineering : | 1990-1997 |
| Regional Systems Engineering :               | 1984-1989 |
| Software Systems Engineering :               | 2007-     |
| Systems Engineering :                        | 1981-1983 |

## ROYAL MILITARY COLLEGE OF CANADA/ COLLÈGE MILITAIRE ROYAL DU CANADA

Kingston (Ontario)

### FACULTY OF ENGINEERING/FACULTÉ D'INGÉNIERIE

|   |                  |
|---|------------------|
| Aeronautical Engineering/Génie aéronautique :                                 | 2009-            |
| Chemical Engineering/Génie chimique :   | 1965-1981, 2001- |
| Chemical and Materials Engineering/<br>Génie chimique et des matériaux :      | 1992-2001        |
| Civil Engineering/Génie civil :   | 1965-            |
| Computer Engineering/Génie informatique :                                     | 1983-            |
| Electrical Engineering/Génie électrique :                                     | 1965-            |
| Engineering and Management/<br>Génie et gestion :                             | 1972-1995        |
| Engineering Physics/Génie physique :  | 1975-1995        |
| Fuels and Materials Engineering/<br>Génie des combustibles et des matériaux : | 1982-1991        |
| Mechanical Engineering/Génie mécanique :                                      | 1965-            |

## RYERSON POLYTECHNICAL INSTITUTE

(Voir Ryerson University)

RPI a offert des programmes de génie agréés en 1992.

### **RYERSON POLYTECHNIC UNIVERSITY (RPU)**

(Voir Ryerson University)

RPU a offert des programmes de génie agréés de 1992 à 2002.

### **RYERSON UNIVERSITY**

Toronto (Ontario)

(Auparavant Ryerson Polytechnical Institute, 1964-1992, et Ryerson Polytechnic University, 1992-2002)

#### **FACULTY OF ENGINEERING, ARCHITECTURE AND SCIENCE**

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Aerospace Engineering :  | 1992- |
| Biomedical Engineering : | 2012- |
| Chemical Engineering :   | 1992- |
| Civil Engineering :      | 1992- |
| Computer Engineering :   | 2006- |
| Electrical Engineering : | 1992- |
| Industrial Engineering : | 1992- |
| Mechanical Engineering : | 1992- |

### **SASKATCHEWAN, UNIVERSITY OF**

Saskatoon (Saskatchewan)

#### **COLLEGE OF ENGINEERING**

|  |           |
|--|-----------|
| Agricultural Engineering :                 | 1965-1992 |
| Agricultural and Bioresource Engineering : | 1992-     |
| Chemical Engineering :                     | 1965-     |
| Civil Engineering :                        | 1965-     |
| Computer Engineering :                     | 2009-     |
| Electrical Engineering :                   | 1965-     |
| Engineering Physics :                      | 1965-     |
| Environmental Engineering :                | 2011-     |
| Geological Engineering :                   | 1965-     |
| Geological Engineering (Geophysics) :      | 1975-1999 |
| Mechanical Engineering :                   | 1965-     |
| Mining Engineering :                       | 1974-1976 |

### **SHERBROOKE, UNIVERSITÉ DE**

Sherbrooke (Québec)

#### **FACULTÉ DE GÉNIE**

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Génie biotechnologique : | 2008- |
| Génie chimique :         | 1973- |
| Génie civil :            | 1965- |
| Génie électrique :       | 1965- |
| Génie informatique :     | 1997- |
| Génie mécanique :        | 1965- |

### **SIMON FRASER UNIVERSITY**

Burnaby (Colombie-Britannique)

#### **SCHOOL OF ENGINEERING SCIENCE**

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Engineering Science <sup>9</sup> : | 1986- |
| Mechatronic Systems Engineering :  | 2011- |

### **SIR GEORGE WILLIAMS UNIVERSITY (SGW)**

(Voir Concordia University)

SGW a offert des programmes de génie agréés de 1969 à 1974.

### **TORONTO, UNIVERSITY OF**

Toronto (Ontario)

#### **FACULTY OF APPLIED SCIENCE AND ENGINEERING**

|  |           |
|--|-----------|
| Chemical Engineering :                           | 1965-     |
| Civil Engineering :                              | 1965-     |
| Computer Engineering :                           | 1994-     |
| Electrical Engineering :                         | 1965-     |
| Engineering Science :                            | 1965-     |
| Geo-Engineering :                                | 1983-1990 |
| Geological Engineering :                         | 1965-1974 |
| Geological Engineering & Applied Earth Science : | 1975-1982 |
| Geological and Mineral Engineering :             | 1991-1998 |
| Industrial Engineering :                         | 1965-     |
| Materials Engineering :                          | 1996-     |
| Mechanical Engineering :                         | 1965-     |
| Metallurgical Engineering & Materials Science :  | 1986-1995 |
| Metallurgy & Materials Science :                 | 1965-1985 |
| Mineral Engineering :                            | 1999-     |

### **VICTORIA, UNIVERSITY OF**

Victoria (Colombie-Britannique)

#### **FACULTY OF ENGINEERING**

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Computer Engineering :   | 1988- |
| Electrical Engineering : | 1988- |
| Mechanical Engineering : | 1992- |
| Software Engineering :   | 2007- |

### **WATERLOO, UNIVERSITY OF**

Waterloo (Ontario)

#### **FACULTY OF ENGINEERING**

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Chemical Engineering :       | 1965- |
| Civil Engineering :          | 1965- |
| Computer Engineering :       | 1989- |
| Electrical Engineering :     | 1965- |
| Environmental Engineering :  | 1999- |
| Geological Engineering :     | 1986- |
| Management Engineering :     | 2012- |
| Mechanical Engineering :     | 1965- |
| Mechatronics Engineering :   | 2008- |
| Nanotechnology Engineering : | 2010- |
| Software Engineering :       | 2006- |
| Systems Design Engineering : | 1974- |

<sup>9</sup> Bien qu'indiqué sous Engineering Physics, ce programme de SFU est un programme de sciences du génie plus vaste, comprenant plusieurs options : Biomedical Engineering, Computer Engineering, Electronics Engineering, Engineering Physics, et Systems Engineering.

## **WESTERN ONTARIO, THE UNIVERSITY OF**

London (Ontario)

### **FACULTY OF ENGINEERING**

|  |                  |
|--|------------------|
| Chemical Engineering :                 | 1965-1971, 2007- |
| Chemical and Biochemical Engineering : | 1972-2006        |
| Civil Engineering :                    | 1965-            |
| Computer Engineering :                 | 2001-            |
| Electrical Engineering :               | 1965-            |
| Green Process Engineering :            | 2012-            |
| Integrated Engineering :               | 2001-            |
| Materials Engineering :                | 1968-1999        |
| Mechanical Engineering :               | 1965-            |
| Mechatronic Systems Engineering :      | 2014-            |
| Software Engineering :                 | 2001-            |

## **WINDSOR, UNIVERSITY OF**

Windsor (Ontario)

### **FACULTY OF ENGINEERING**

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Chemical Engineering :      | 1965-1990 |
| Civil Engineering :         | 1965-     |
| Electrical Engineering :    | 1965-     |
| Engineering Materials :     | 1974-1991 |
| Environmental Engineering : | 1991-     |
| Geological Engineering :    | 1972-1989 |
| Industrial Engineering :    | 1974-     |
| Mechanical Engineering:     | 1965-     |

## **YORK UNIVERSITY**

Toronto (Ontario)

### **FACULTY OF SCIENCE AND ENGINEERING**

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Computer Engineering :  | 2007- |
| Geomatics Engineering : | 2007- |
| Space Engineering :     | 2007- |

# Annexe C

## CATÉGORIES DE DISCIPLINES DU GÉNIE UTILISÉES DANS CE RAPPORT

Cette section renferme la liste complète des programmes de génie de premier cycle (qui sont agréés) et de cycles supérieurs actuellement offerts au Canada, tels qu'ils nous ont été fournis par les universités. La « discipline » constitue une catégorie dans laquelle un certain nombre de programmes semblables sont regroupés. Bien que ce rapport ne fournisse pas d'informations détaillées sur chacun des programmes, il est possible d'en obtenir en s'adressant à Ingénieurs Canada.

### DISCIPLINE PROGRAMME

**BIOSYSTÈMES** Agricultural and Bioresource Engineering  
 Bioresource Engineering  
 Biological Engineering  
 Biomedical Engineering  
 Biomedical and Mechanical Engineering  
 Biomedical Mechanical Engineering  
 Biomedical: Computer Science  
 Biosystems Engineering  
 Chemical and Biological Engineering  
 Forest Engineering  
 Génie agroalimentaire  
 Génie agroenvironnemental  
 Génie alimentaire  
 Génie biomédical  
 Génie biotechnologique

**CHIMIQUE** Chemical and Biochemical Engineering  
 Chemical and Petroleum Engineering  
 Chemical Engineering  
 Chemical Engineering and Bioengineering  
 Génie biotechnologique  
 Génie chimique  
 Nanotechnology Engineering

**CIVIL** Architectural Conservation and Sustainability  
 Architectural Engineering  
 Building Engineering  
 Civil Engineering  
 Civil and Environmental Engineering  
 Génie civil  
 Génie de la construction  
 Génie et gestion de la construction  
 Infrastructure Protection and International Security  
 Ingénierie/réhabilitation des infrastructures urbaines

**ÉLECTRIQUE** Biomedical and Electrical Engineering  
 Communications Engineering  
 Controls Engineering  
 Electrical Engineering  
 Electrical and Computer Engineering  
 Electrical and Biomedical Engineering  
 Electronic Business Technologies  
 Energy Systems Engineering  
 Electro-mechanical Design  
 Electronics Systems Engineering  
 Génie des opérations et de la logistique  
 Génie des technologies de l'information  
 Génie des systèmes électromécaniques  
 Génie électrique  
 Génie électromécanique  
 Génie énergétique  
 Génie microélectronique  
 Information Systems Security Engineering  
 Quality Systems Engineering  
 Sustainable Energy Engineering

**ENVIRONNEMENT** Clean Energy Engineering  
 Energy and Environment Systems  
 Environmental Engineering  
 Environmental Systems Engineering  
 Génie des eaux  
 Maîtrise en sciences de la Terre  
 Maîtrise en génie de l'environnement  
 Sustainable & Renewable Energy  
 Sciences de la terre et de l'atmosphère  
 Génie ressources et systèmes  
 Water Resources Engineering

|                                  |   |                                 |   |
|----------------------------------|---|---------------------------------|---|
| <b>GÉOLOGIQUE</b>                | Génie géologique<br>Geological Engineering<br>Geological Engineering (Geophysics)   | <b>MÉCANIQUE</b>                | Automotive Engineering<br>Génie mécanique<br>Mechanical Engineering<br>Mechanical/Industrial Engineering<br>Mechanical & Materials Engineering<br>Mechanical & Manufacturing Engineering<br>Mechanical & Mechatronic Engineering<br>Mechanical Systems Engineering<br>Mechatronics Engineering<br>Mechatronic Systems Engineering<br>Radiation Science Engineering<br>Space Engineering |
| <b>INDUSTRIEL OU FABRICATION</b> | Advanced Design and Manufacturing Institute<br>Advanced Manufacturing and Process Systems<br>Électronique industrielle<br>Génie de la production automatisée<br>Génie des opérations et de la logistique<br>Génie industriel<br>Génie mécanique manufacturier<br>Génie sécurité et hygiène industrielles<br>Industrial Engineering<br>Industrial Systems Engineering<br>Mechanical Manufacturing Engineering<br>Manufacturing Engineering | <b>MINIER OU MINÉRALURGIQUE</b> | Génie des mines<br>Génie des mines et de la minéralurgie<br>Génie minéral<br>Maîtrise en génie minéral<br>Mineral Engineering<br>Mining Engineering<br>Mineral Resources Engineering<br>Natural Resources Engineering   |
| <b>INFORMATIQUE</b>              | Computational Engineering and Science<br>Computer Engineering<br>Computer Networks Engineering<br>Computer Systems Engineering<br>Electronic Information Systems Engineering<br>Electronic Systems Engineering<br>Engineering Systems and Computing<br>Génie informatique<br>Human Computer Interaction<br>Software Engineering and Game Design<br>Systems – Electrical & Computer  | <b>PHYSIQUE</b>                 | Engineering Chemistry<br>Engineering Mathematics<br>Engineering Physics<br>Engineering Science<br>Génie physique<br>Mathematics and Engineering<br>Mathématiques  |
| <b>LOGICIEL</b>                  | Génie logiciel<br>Information Systems Science Engineering<br>Software Engineering<br>Software Engineering Entrance Program<br>Software Engineering & Virtual Systems Design<br>Software Systems Engineering   |                                 |   |
| <b>MATÉRIAUX OU MÉTALLURGIE</b>  | Génie des matériaux et de la métallurgie<br>Génie des matériaux<br>Génie métallurgique<br>Ingénierie de l'aluminium<br>Materials Engineering<br>Mining/Materials Engineering  |                                 |   |

**AUTRES**

- Aeronautical Engineering
- Aerospace Engineering
- Centre for Business, Entrepreneurship & Technology
- Civil and Geological Engineering
- Core Program
- Doctorat en ingénierie
- Doctorat en ressources minérales
- Engineering and Public Policy
- Engineering Design
- Engineering Management
- Engineering Systems and Computing
- Engineering Management
- Fire Protection Engineering
- Génie aérospatial
- Génie du bois
- Génie géomatique
- Génie nucléaire
- Génie papetier
- Génie sciences des pâtes et papiers
- Génie des technologies de l'information
- Génie unifié
- General Engineering
- Geodesy and Geomatics
- Geo-engineering
- Geomatics Engineering
- Green Process Engineering
- Information and Systems Engineering
- Integrated Engineering
- Management Engineering
- Management Sciences
- Nuclear Engineering
- Ocean and Naval Architectural Engineering
- Oil and Gas Engineering
- Petroleum Engineering
- Petroleum Systems Engineering
- Process Engineering
- Pulp & Paper Engineering
- Systems Design Engineering
- TIM (Systems)
- Technology Management
- Telecommunications Technical Management

**ANNÉES COMMUNES**

- Common First and Second Year
- Engineering Entrance
- Year One - Common

La discipline des sciences de l'ingénieur exige des études approfondies en sciences physiques, en sciences biologiques, en chimie ainsi que dans d'autres domaines de spécialisation offerts par les universités dans le cadre de programmes de génie agréés.

Plusieurs universités canadiennes offrent des programmes, dont la première année et, dans certains cas, la deuxième année, sont communes. Les étudiants inscrits à ces programmes ne déclarent pas de spécialité la première année ni, le cas échéant, la deuxième année. Le nombre total d'étudiants à ces années communes ainsi qu'en année préparatoire est séparé de la catégorie « Autres » depuis 1997. Cette subdivision continuera de s'appliquer au cours des années à venir.

# Annexe D

## EXPLICATION DU CONCEPT DES UNIVERSITÉS ASSOCIÉES

### **Dalhousie University, Collège militaire royal du Canada (CMR) et universités associées**

---

Le baccalauréat en génie décerné par la Dalhousie University est normalement conféré en association avec une des universités associées. Le programme d'études est divisé en deux parties : les universités associées offrent des programmes de génie portant sur la première partie des exigences du diplôme et la faculté de génie de Dalhousie offre des cours dans plusieurs disciplines du génie correspondant à la seconde partie. D'autres établissements canadiens d'enseignement supérieur fonctionnent également selon ce modèle. Les règlements du Bureau canadien d'agrément des programmes de génie concernant l'octroi de crédits stipulent qu'une procédure de validation officielle doit être en place.

Les universités suivantes sont au nombre des universités associées :

- Acadia University
- University College of Cape Breton
- DALHOUSIE UNIVERSITY
- Mount Allison University (n'offre plus de programmes de génie depuis 2000)
- Nova Scotia Agricultural College
- St. Francis Xavier University
- Saint Mary's University
- University of Prince Edward Island

Jusqu'à 1995, les programmes des deux universités associées suivantes étaient inclus dans l'agrément des programmes de génie du CMR. Ces deux établissements n'offrent plus de programmes de génie.

- Royal Roads Military College (avant 1995)
- Collège militaire royal de Saint-Jean (avant 1995)

# Annexe E

## MÉTHODOLOGIE DU PROCESSUS DE SONDAGE ET DE COMPILATION DES DONNÉES

### Processus d'enquête

Chaque année, Ingénieurs Canada fait parvenir aux facultés de génie et de sciences appliquées des universités canadiennes un questionnaire de statistiques sur les inscriptions à temps plein et à temps partiel à leurs programmes de premier cycle et de cycles supérieurs. Les établissements sont également invités à fournir des détails quant au nombre de diplômes de premier cycle et de cycles supérieurs décernés au cours de l'année civile en question. Parmi les autres renseignements demandés, mentionnons la répartition selon le sexe, ainsi que le nombre d'étudiants étrangers.

Ingénieurs Canada vise ainsi à produire un sommaire des données sur les inscriptions et les diplômes décernés dès le printemps, de façon à appuyer les activités telles que le recrutement et la planification pour l'année universitaire suivante. Le rapport complet sur les inscriptions et les diplômes décernés est publié et distribué plusieurs mois plus tard.

### Compilation et interprétation des données

Les données sur les inscriptions et les diplômes décernés sont compilées dans la base de données d'Ingénieurs Canada. Avant la publication du présent rapport, les tableaux sommaires des données sont soumis aux facultés de génie pour vérification.

Les tableaux figurant à l'annexe A énumèrent les inscriptions et les diplômes décernés dans le cadre des programmes de génie de premier cycle qui ont été agréés par le Bureau canadien d'agrément des programmes de génie d'Ingénieurs Canada. Les programmes de maîtrise et de doctorat offerts dans les universités qui comptent des programmes de génie de premier cycle agréés sont également inclus. Le rapport comporte aussi des informations sur la composition du corps professoral, les programmes d'études coopératives, de stages et d'expérience professionnelle.

Les tableaux de données sont également répartis de façon à fournir des informations sur les inscriptions et les diplômes décernés à l'échelle nationale, à l'échelle provinciale et par établissement, de même que selon la discipline du génie, le sexe et les étudiants étrangers.

Ingénieurs Canada recueille également chaque année des données sur les inscriptions aux programmes de génie de premier cycle pour lesquels une demande d'agrément sera déposée. Il s'agit de programmes plus récents qui n'ont pas produit de diplômés durant

l'année du rapport. Le Bureau d'agrément procède à l'agrément de ces programmes pendant l'année où le programme produira ses premiers diplômés.

### Limites des données

Compte tenu de la nature variable des titres donnés aux programmes universitaires de génie, les titres des disciplines sont plutôt généraux. Certaines des données présentées peuvent constituer le meilleur choix pour un programme particulier, tel qu'expliqué à l'annexe C du rapport.

### Utilisation des données

Les informations présentées dans ce rapport peuvent servir à diverses fins :

- permettre aux étudiants en génie de faire un choix éclairé en matière d'études et de carrière;
- permettre aux employeurs et aux gouvernements d'établir la disponibilité d'ingénieurs compétents dans les secteurs d'exercice traditionnels et nouveaux;
- maintenir la profession d'ingénieur au fait des tendances actuelles et futures des effectifs en génie, de l'évolution et de l'impact de la technologie, ainsi que des besoins des employeurs, afin de permettre l'élaboration de normes appropriées en ce qui concerne les programmes d'études, l'admission à la profession d'ingénieur et le maintien de normes d'exercice élevées au profit de la sécurité et du bien-être du public;
- aider les universités à préparer leurs programmes de cours et à planifier des programmes de génie qui reflètent les normes d'enseignement élevées et les nouveaux domaines d'études.

**On peut obtenir une répartition plus poussée des données en communiquant avec Ingénieurs Canada.**



### Ingénieurs Canada

55, rue Metcalfe, bureau 300, Ottawa (Ontario) K1P 6L5  
Téléphone : 613.232.2474  
Numéro sans frais : 1.877.408.9273  
Télécopieur : 613.230.5759  
Courriel : recherche@ingenieurscanada.ca