



INSCRIPTIONS EN  
GÉNIE ET DIPLÔMES  
DÉCERNÉS –  
TENDANCES DE  
2009 À 2013

DES  
**INGÉNIEURS**  
CANADIENS  
POUR L'AVENIR

Le programme d'études approprié ouvre la voie à

**l'ING.\***

**Le rapport Des ingénieurs canadiens pour l'avenir :  
Inscriptions en génie et diplômes décernés –  
Tendances** est produit et publié par Ingénieurs Canada.

Avec pour objectif de surveiller la disponibilité des ressources en génie, Ingénieurs Canada recueille, depuis les années 70, des données sur les inscriptions et les diplômes décernés et il publie les résultats de ses recherches dans divers documents, rapports techniques et documents de recherche.

Le rapport **Des ingénieurs canadiens pour l'avenir :  
Inscriptions en génie et diplômes décernés – Tendances** présente les données recueillies auprès des universités sur les programmes de génie agréés au Canada, ainsi que l'analyse et l'interprétation de ces données.

Ingénieurs Canada s'efforce d'assurer l'exactitude et l'uniformité de toutes les informations présentées. Cependant, compte tenu des interprétations différentes qui sont faites de l'enquête et de la classification des étudiants dans les diverses universités du pays, les bénévoles et le personnel d'Ingénieurs Canada ne peuvent garantir l'exactitude des données fournies par les universités.

Nous avisons le lecteur que les informations présentées dans ce rapport, y compris les analyses et les évaluations des données, ne signifient en aucun cas qu'Ingénieurs Canada appuie une université en particulier ou qu'une personne a plus de chance d'obtenir un emploi dans un domaine particulier du génie plutôt que dans un autre.

Nous rappelons aux étudiants que l'accumulation de compétences dans un domaine particulier du génie, assortie de solides aptitudes en communications, en organisation et en leadership est le gage d'une carrière évolutive en génie.

# Des ingénieurs canadiens pour l'avenir :

## Inscriptions en génie et diplômes décernés – Tendances de 2009 à 2013

Ingénieurs Canada est l'organisme national qui regroupe les 12 ordres provinciaux et territoriaux chargés de réglementer l'exercice du génie au Canada et de délivrer les permis d'exercice aux ingénieurs du pays, dont le nombre s'élève actuellement à 270 000. Ensemble, nous faisons progresser la profession dans l'intérêt public

Ingénieurs Canada fait progresser la compétence, l'intégrité et la responsabilité publique de la profession.

Première publication : novembre 2014

© Ingénieurs Canada, 2014

ISBN : 978-1-894284-46-2

\* Les termes INGÉNIEUR, GÉNIE, et ING. sont des  
marques officielles d'Ingénieurs Canada.

Ingénieurs Canada encourage la diffusion et la reproduction des statistiques contenues dans ce rapport sous réserve de son autorisation. Si vous désirez reproduire de quelque façon une partie de ce document, veuillez obtenir l'autorisation d'Ingénieurs Canada, dont les coordonnées sont les suivantes :



**engineerscanada**  
**ingénieurscanada**

### Ingénieurs Canada

180, rue Elgin, 11<sup>e</sup> étage, Ottawa (Ontario) K2P 2K3

Tél. : 613.232.2474

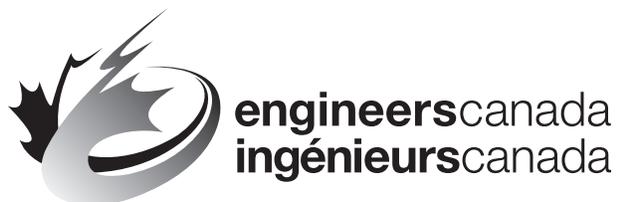
Télécopieur : 613.230.5759

Courriel : [recherche@ingenieurscanada.ca](mailto:recherche@ingenieurscanada.ca)



# Des ingénieurs canadiens pour l'avenir :

Inscriptions en génie et diplômes décernés –  
Tendances de 2009 à 2013



Préparé par : Prism Economics and Analysis  
Septembre 2014

# 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 2009 à 2013.

Les inscriptions aux programmes de génie continuent de progresser. En effet, les inscriptions au premier cycle se sont chiffrées à 73 035 en 2013, soit une augmentation de 4 % depuis 2012 et de 24,1 % depuis 2009. En 2013, on dénombrait 23 486 étudiants à la maîtrise et au doctorat, soit une hausse de 27,5 % depuis 2009. Les étudiants étrangers constituaient plus de 90 % de cette augmentation.

Les programmes de génie canadiens demeurent un choix privilégié pour les étudiants étrangers. De 2009 à 2013, la proportion d'étudiants étrangers inscrits à des programmes de premier cycle a progressé de 11,8 % à 14,7 %. À la maîtrise et au doctorat, cette proportion est considérablement plus importante, passant de 36,6 % en 2009 à 47,3 % en 2013.

La proportion de femmes inscrites au premier cycle a atteint un sommet de 20,6 % en 1999, puis a décliné jusqu'à 17,1 % en 2008. Depuis, la représentation féminine a augmenté chaque année, représentant 18,9 % du nombre total d'inscriptions en 2013. La proportion de femmes inscrites aux cycles supérieurs était légèrement plus élevée, soit 23,4 % en 2013.

En 2013, quelque 13 363 diplômes de premier cycle ont été décernés, ce qui constitue une augmentation de 7,9 % depuis 2012. Depuis 2009, le nombre de diplômes décernés a progressé de 23,9 %. De 2009 à 2013, le nombre de diplômes de maîtrise décernés a connu une hausse de 45,6 %, alors que le nombre de diplômes de doctorat a augmenté de 13,1 %.

En 2013, 16,5 % des doctorats ont été décernés à des femmes. Au cours des cinq années précédentes, cependant, les femmes constituaient en moyenne 21,3 % des inscriptions aux programmes de doctorat. Cette divergence laisse penser que les femmes pourraient éprouver davantage de difficulté à terminer leur programme d'études.

Dans l'ensemble, ce rapport fait ressortir une autre année stable.



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

CHEF DE LA DIRECTION



# Table des matières

<b>Mot du chef de la direction</b> .....	<b>ii</b>
<b>Remerciements</b> .....	<b>iv</b>
<b>Avant-propos</b> .....	<b>iv</b>
<b>Faits saillants</b> .....	<b>v</b>
<b>Inscriptions aux programmes de premier cycle et diplômes décernés</b> .....	<b>1</b>
Inscriptions au premier cycle .....	1
Inscriptions au premier cycle, par programme .....	2
Tendances des inscriptions au premier cycle, par province .....	3
Inscriptions féminines au premier cycle .....	3
Inscriptions d'étudiants étrangers au premier cycle .....	5
Diplômes de premier cycle décernés .....	5
<b>Inscriptions et diplômes décernés aux cycles supérieurs</b> .....	<b>7</b>
Introduction .....	7
Nombre d'étudiants aux cycles supérieurs .....	7
Étudiants à la maîtrise .....	7
Étudiants au doctorat .....	8
Inscriptions aux cycles supérieurs, par discipline .....	8
Inscriptions d'étudiants étrangers aux cycles supérieurs .....	9
Inscriptions aux cycles supérieurs, par sexe .....	10
Diplômes de cycles supérieurs décernés .....	11
<b>Annexe A</b> .....	<b>14</b>
<b>Tableaux de données – Inscriptions en génie et diplômes décernés</b> .....	<b>14</b>
Noms et acronymes des établissements .....	14
Noms et abréviations des provinces .....	15
A.1 INSCRIPTIONS AUX PROGRAMMES DE PREMIER CYCLE .....	15
U.1 Échelle nationale .....	15
U.2 Échelle provinciale .....	17
U.3 Par établissement .....	19
A.2 DIPLOMÉS DE PREMIER CYCLE DÉCERNÉS .....	22
UD.1 Échelle nationale .....	22
UD.2 Échelle provinciale .....	22
UD.3 Par établissement .....	24
A.3 INSCRIPTIONS AUX PROGRAMMES DE CYCLES SUPÉRIEURS .....	27
G.1 Échelle nationale .....	27
G.2 Échelle provinciale .....	29
G.3 Par établissement .....	31
A.4 DIPLOMÉS DE CYCLES SUPÉRIEURS DÉCERNÉS .....	37
GD.1 Échelle nationale .....	37
GD.2 Échelle provinciale .....	38
GD.3 Par établissement .....	41
A.5 MEMBRES DU CORPS PROFESSORAL PAR ÉTABLISSEMENT .....	45
F.1 Composition du corps professoral .....	45
A.6 PROGRAMMES COOPÉRATIFS, DE STAGES ET D'EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE .....	46
C.1 Options d'expérience dans le secteur industriel, par établissement .....	46
<b>Annexe B</b> .....	<b>47</b>
Programmes de génie agréés, par établissement .....	47
<b>Annexe C</b> .....	<b>53</b>
Catégories de disciplines du génie utilisées dans ce rapport .....	53
<b>Annexe D</b> .....	<b>56</b>
Explication du concept des universités associées .....	56
<b>Annexe E</b> .....	<b>57</b>
Méthodologie du processus de sondage et de compilation des données .....	57

# Remerciements

Ingénieurs Canada remercie vivement les doyens et les doyens associés des facultés de génie et de sciences appliquées des universités canadiennes 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 universités canadiennes. 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.

# Faits saillants

Tendances des inscriptions aux programmes de premier cycle :

- Les inscriptions aux programmes de premier cycle ont progressé de 4 % en 2013. Depuis 2009, leur nombre a augmenté de 24,1 %. Voir le tableau U.1.1.
- Les disciplines qui ont connu la plus forte croissance depuis 2009 sont : le génie minier ou minéralurgique (51,6 %), le génie de l'environnement (46,6 %), le génie logiciel (41,8 %), le génie des biosystèmes (41,6 %) et le génie géologique (31,3 %). Les disciplines dont la croissance a généralement été plus lente sont les suivantes : le génie des matériaux ou de la métallurgie (-0,3 %), le génie informatique (11,5 %), le génie industriel ou de la fabrication (12,5 %) et le génie électrique (13,4 %). Voir le tableau U.1.1.
- En 2013, le génie mécanique représentait 21,2 % des inscriptions au premier cycle, suivi du génie civil (16,6 %) et du génie électrique (14,6 %). Voir le tableau U.1.1.
- De 2009 à 2013, le nombre d'inscriptions au premier cycle a augmenté le plus rapidement en Colombie-Britannique (55,1 %) et en Nouvelle-Écosse (40,3 %). Les augmentations les plus faibles ont été enregistrées en Alberta (11 %) et au Québec (16,7 %). Voir le tableau U.2.1.
- L'Ontario représentait 42,2 % des inscriptions au premier cycle en 2013, suivi du Québec (25,5 %) et de l'Alberta (10 %). Voir le tableau U.2.1.

Proportion d'inscriptions féminines au premier cycle :

- La proportion d'inscriptions féminines aux programmes de premier cycle est passée de 17,3 % en 2009 à 18,9 % en 2013. La représentation féminine au premier cycle a atteint un sommet de 20,6 % en 1999, puis a décliné pour s'établir à 17,1 % en 2008. Depuis 2008, le nombre de femmes inscrites au premier cycle a augmenté. Voir le tableau U.1.2.
- Comparativement aux hommes, les femmes sont beaucoup plus susceptibles de s'inscrire en génie des biosystèmes et de l'environnement qu'en génie mécanique ou en génie informatique.
- La proportion de femmes inscrites au premier cycle diffère selon les provinces. En 2013, Terre-Neuve-et-Labrador comptait la plus grande proportion de femmes inscrites au premier cycle (25,9 %), suivie de l'Alberta (21,8 %) et de la Saskatchewan (21,2 %). Les proportions les plus faibles se trouvaient au Nouveau-Brunswick (15,8 %) et à l'Île-du-Prince-Édouard (14,3 %). Voir le tableau U.2.2.

Étudiants étrangers (inscrits au premier cycle) :

- En 2013, les étudiants étrangers représentaient 14,7 % des inscriptions au premier cycle, comparativement à 11,8 % en 2009. Voir le graphique 1.12.

Tendances des inscriptions aux cycles supérieurs :

- En 2013, il y avait 23 486 étudiants à temps plein et à temps partiel inscrits aux cycles supérieurs, soit une hausse de 27,5 % par rapport à 2009. Les étudiants étrangers représentaient plus de 90 % de cette augmentation.
- En 2013, les étudiants étrangers représentaient 47,3 % des inscriptions à la maîtrise et au doctorat, comparativement à 36,6 % en 2009.
- En 2013, la proportion d'inscriptions féminines aux cycles supérieurs s'établissait à 23,4 %, comparativement à 21,3 % en 2009. Ce taux dépasse la proportion de femmes inscrites à des programmes de premier cycle.

Le

# GÉNIE\*

vision du futur



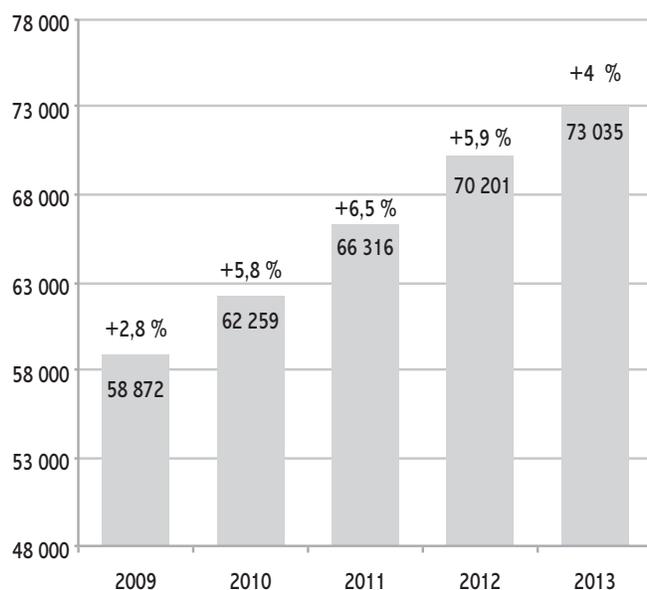
# Inscriptions aux programmes de premier cycle et diplômes décernés

## INSCRIPTIONS AU PREMIER CYCLE

En 2013, 49 universités ont fourni des données sur les inscriptions, les programmes et les diplômes décernés.<sup>1</sup>

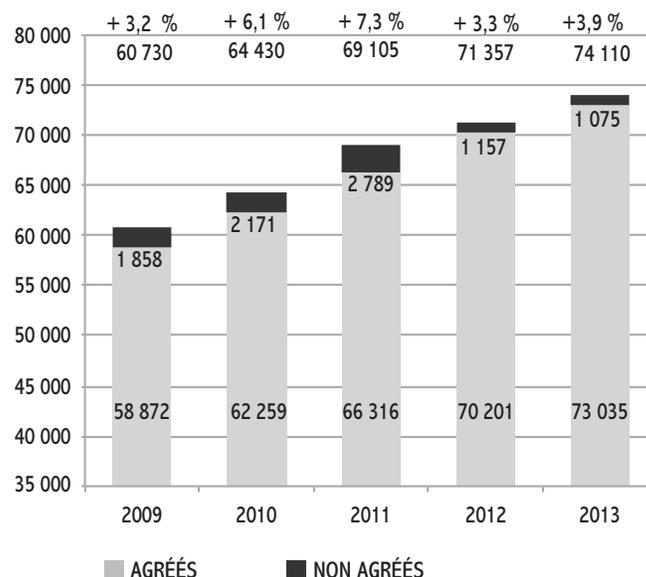
Dans l'ensemble du Canada, les inscriptions à des programmes de génie de premier cycle agréés se sont chiffrées à 73 035 en 2013<sup>2</sup>, soit une hausse de 4 % depuis 2012 et de 24,1 % depuis 2009. Le graphique 1.1 illustre la croissance des inscriptions à des programmes de premier cycle agréés et le pourcentage de variation annuelle de 2009 à 2013. L'annexe A présente des données plus détaillées.

**GRAPHIQUE 1.1 – INSCRIPTIONS AU PREMIER CYCLE (PROGRAMMES AGRÉÉS SEULEMENT) (ETP)**



Dans le graphique 1.2, les inscriptions aux programmes non encore agréés ont été ajoutées. Lorsque les inscriptions à ces programmes sont combinées à celles des programmes agréés, le nombre total d'étudiants de premier cycle (sur la base des ETP) s'établissait à 74 110 en 2013.

**GRAPHIQUE 1.2 – INSCRIPTIONS AU PREMIER CYCLE (TOUS LES PROGRAMMES) (ETP)**



<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 plein 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 fait en sorte que les établissements ont enregistré une hausse de leurs inscriptions. 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.

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

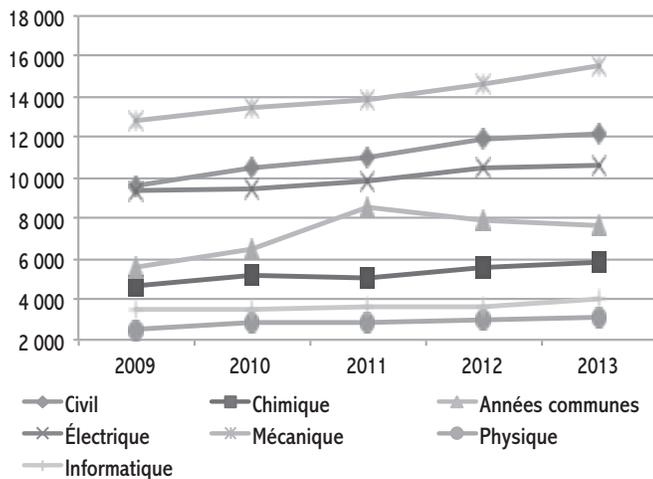
## INSCRIPTIONS AU PREMIER CYCLE, PAR PROGRAMME<sup>3</sup>

Le génie mécanique, le génie civil et le génie électrique demeurent les disciplines qui comptent le plus grand nombre d'inscriptions. En 2013, ces trois disciplines représentaient 52,4 % des inscriptions au premier cycle, soit une très légère baisse par rapport au taux de 54 % enregistré en 2009.

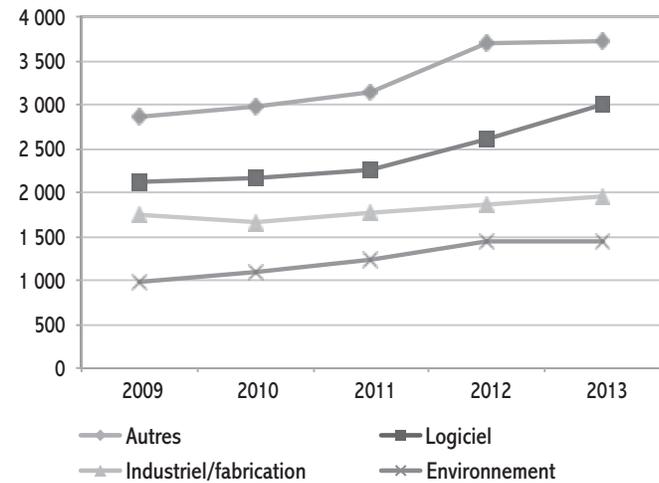
Les inscriptions en génie de l'environnement ont progressé de 46,6 % depuis 2009 (comparativement à 24,1 % des inscriptions totales). Les inscriptions en génie logiciel ont aussi augmenté considérablement, soit une hausse de 41,8 % depuis 2009. Par contraste, les inscriptions en génie industriel ou de la fabrication, en génie informatique, en génie des matériaux/de la métallurgie ont augmenté de moins de la moitié de la tendance générale. Dans le cas du génie des matériaux/de la métallurgie, le nombre d'inscriptions était légèrement plus faible en 2013 qu'en 2009.

Les graphiques 1.3 à 1.5 illustrent les tendances des inscriptions au premier cycle par programme.

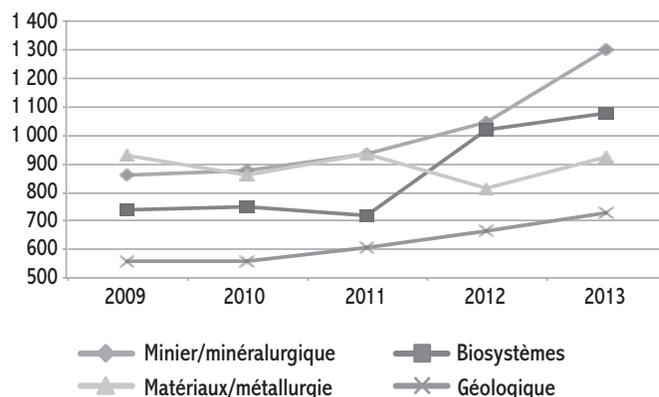
GRAPHIQUE 1.3 – INSCRIPTIONS AU PREMIER CYCLE, PAR PROGRAMME (1) (ETP)



GRAPHIQUE 1.4 – INSCRIPTIONS AU PREMIER CYCLE, PAR PROGRAMME (2) (ETP)



GRAPHIQUE 1.5 – INSCRIPTIONS AU PREMIER CYCLE, PAR PROGRAMME (3) (ETP)



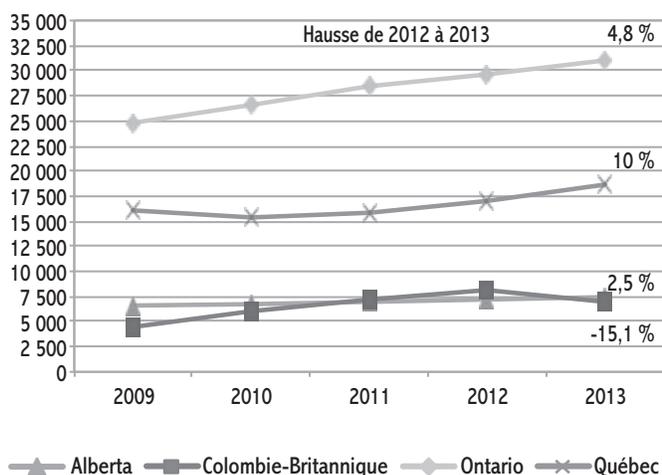
<sup>3</sup> Les données présentées dans cette section et toutes les suivantes se rapportent uniquement aux inscriptions aux programmes qui sont actuellement agréés.

## TENDANCES DES INSCRIPTIONS AU PREMIER CYCLE, PAR PROVINCE

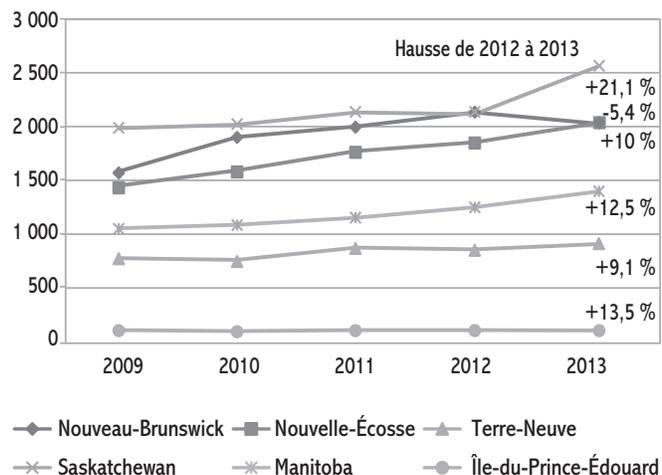
Les provinces comptant la plus grande proportion d'inscriptions au premier cycle demeurent l'Ontario et le Québec, avec 42,4 % et 25,5 % respectivement du nombre total d'inscriptions en 2013. L'Alberta et la Colombie-Britannique en comptent 10 % et 9,5 % respectivement. Bien que la Colombie-Britannique affiche les gains cumulatifs les plus importants depuis 2009 (55,1 %), la province a subi un important déclin (15,1 %) en 2013. La Nouvelle-Écosse, le Manitoba et la Saskatchewan ont aussi enregistré des augmentations supérieures à la moyenne depuis 2009.

Les graphiques 1.6 et 1.7 illustrent les tendances des inscriptions au premier cycle par province.

**GRAPHIQUE 1.6 – INSCRIPTIONS AU PREMIER CYCLE, PAR PROVINCE (1) (ETP)**



**GRAPHIQUE 1.7 – INSCRIPTIONS AU PREMIER CYCLE, PAR PROVINCE (2) (ETP)**

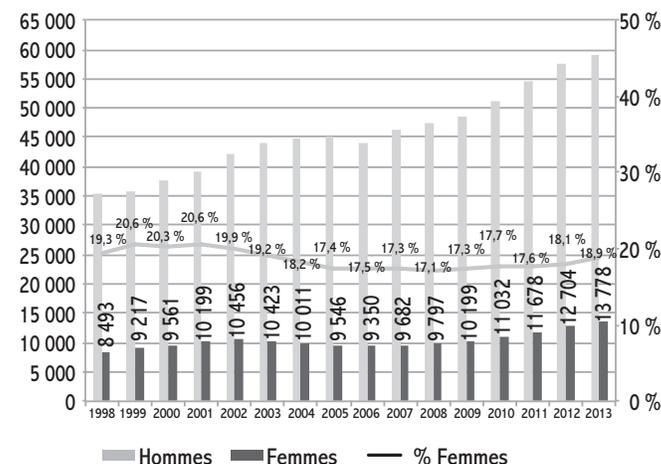


## INSCRIPTIONS FÉMININES AU PREMIER CYCLE

En 2013, quelque 13 778 étudiantes étaient inscrites à un programme agréé de premier cycle, ce qui représentait 18,9 % du nombre total d'inscriptions.

La proportion d'étudiantes inscrites au premier cycle a atteint un sommet de 20,6 % en 1999. Par la suite, la proportion d'inscriptions féminines a décliné pour se situer à 17,1 % en 2008. Depuis 2008, la proportion d'étudiantes a augmenté chaque année. Le graphique 1.8 illustre cette tendance depuis 1998.

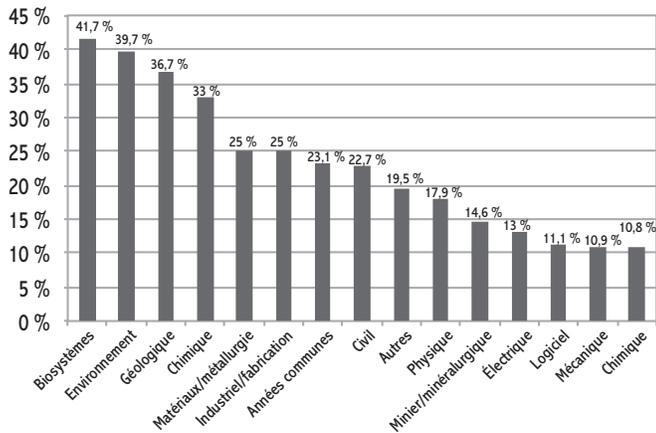
**GRAPHIQUE 1.8 – INSCRIPTIONS AU PREMIER CYCLE, PAR SEXE (ETP)\***



\* Avant 2006, les données correspondent aux inscriptions d'étudiants à temps plein seulement. Les données relatives aux ETP sont incluses depuis 2006.

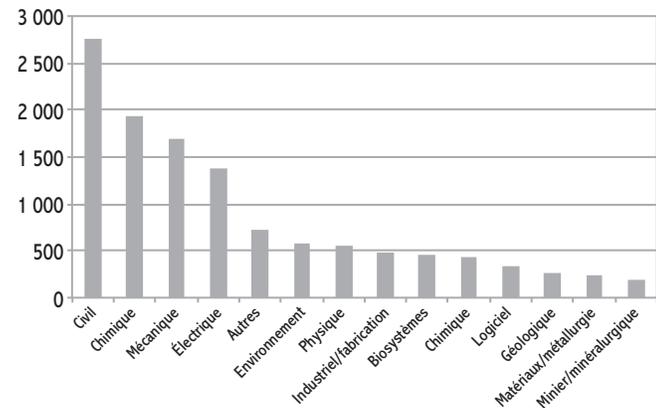
Il y a des différences notables dans les tendances d'inscriptions par sexe dans l'ensemble des programmes. Comme l'illustre le graphique 1.9, la proportion d'étudiantes en génie des biosystèmes (41,7 %) et en génie de l'environnement (39,7 %) est très élevée, comparativement au génie mécanique (10,9 %) ou au génie informatique (10,8 %), où la représentation féminine est beaucoup plus faible.

**GRAPHIQUE 1.9 – INSCRIPTIONS FÉMININES AU PREMIER CYCLE, PAR PROGRAMME, 2013 (ETP)**



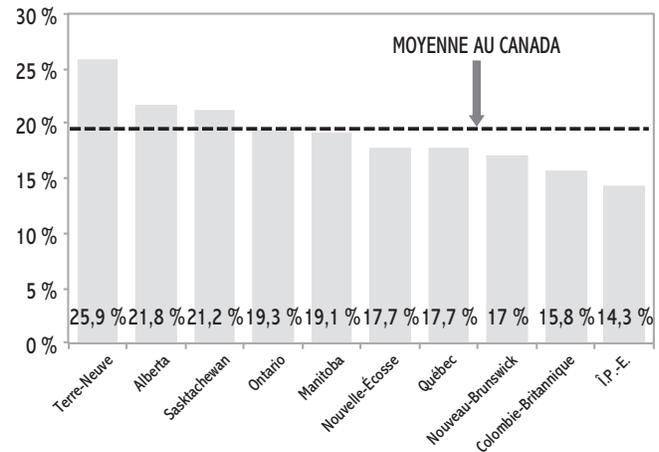
En 2013, 13 778 femmes étaient inscrites à des programmes de premier cycle. Lorsqu'on examine la répartition des inscriptions féminines, on constate dans le graphique 1.10 que le génie civil (2 756) et le génie chimique (1 944) étaient les disciplines les plus populaires<sup>4</sup>.

**GRAPHIQUE 1.10 – INSCRIPTIONS FÉMININES AU PREMIER CYCLE, 2013 (ETP)**



Les proportions d'inscriptions féminines varient aussi selon les provinces. En 2013, Terre-Neuve-et-Labrador comptait la plus grande proportion d'étudiantes inscrites au premier cycle (25,9 %), suivie de l'Alberta (21,8 %) et de la Saskatchewan (21,2 %). Les proportions les plus faibles ont été enregistrées en Colombie-Britannique (15,8 %) et à l'Île-du-Prince-Édouard (14,3 %).

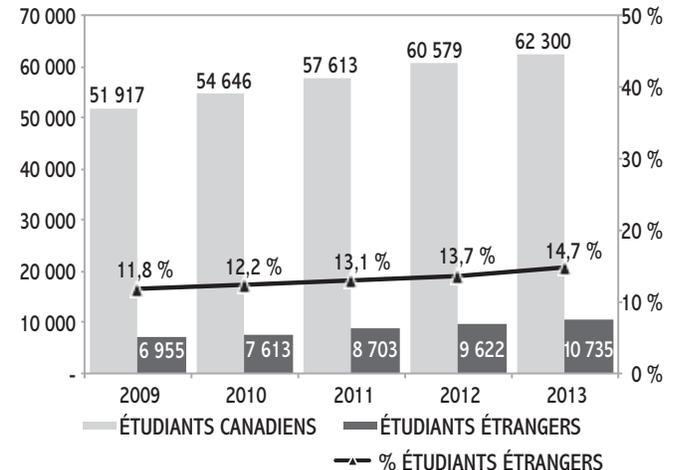
**GRAPHIQUE 1.11 – INSCRIPTIONS FÉMININES AU PREMIER CYCLE, PAR PROVINCE, 2013 (ETP)**



## INSCRIPTIONS D'ÉTUDIANTS ÉTRANGERS AU PREMIER CYCLE

La proportion d'étudiants étrangers inscrits à des programmes de génie agréés continue d'augmenter. Le graphique 1.12 présente le nombre d'étudiants étrangers<sup>5</sup> en 2013 et leur proportion du nombre total d'inscriptions. De 2009 à 2013, la proportion d'étudiants étrangers inscrits au premier cycle a progressé de 11,8 % à 14,7 %. Ces étudiants représentent plus du quart de l'augmentation du nombre d'étudiants inscrits au premier cycle entre 2009 et 2013.

**GRAPHIQUE 1.12 – INSCRIPTIONS D'ÉTUDIANTS ÉTRANGERS AU PREMIER CYCLE (ETP)**



La proportion d'étudiants étrangers par rapport au nombre total d'inscriptions au premier cycle varie considérablement d'une province à une autre. Le Nouveau-Brunswick, la Nouvelle-Écosse et la Saskatchewan affichent des taux remarquablement plus élevés que la moyenne nationale, soit 33,3 %, 23,4 % et 22,2 % respectivement.

<sup>4</sup> Les inscriptions aux années communes sont exclues de ce graphique, car elles n'aident pas à comprendre les préférences des étudiantes inscrites à un programme de génie de premier cycle.

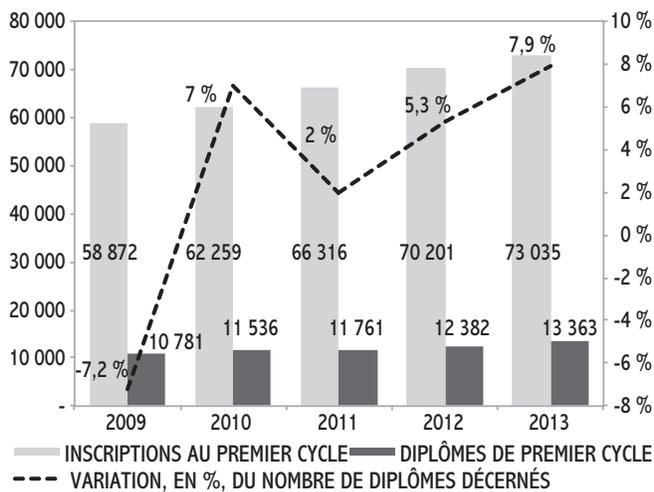
<sup>5</sup> Les étudiants étrangers sont définis comme étant les personnes qui entrent au Canada munies d'un « visa d'étudiant ».

Terre-Neuve-et-Labrador et l'Alberta comptent les proportions les moins élevées, soit 10,1 % et 10,8 % respectivement.

## DIPLÔMES DE PREMIER CYCLE DÉCERNÉS

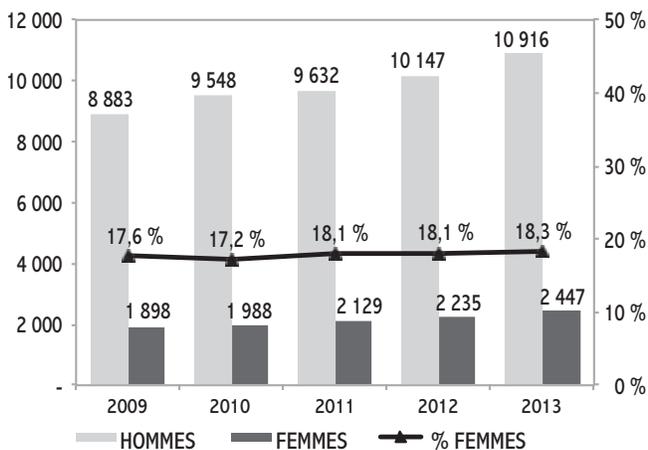
En 2013, 13 363 diplômes de premier cycle en génie ont été décernés, soit une augmentation de 7,9 % par rapport à 2012. Depuis 2009, le nombre de diplômes décernés a augmenté de 23,9 %, ce qui correspond à l'augmentation du nombre d'inscriptions au cours de la même période (24,1 %).

**GRAPHIQUE 1.13 – INSCRIPTIONS AU PREMIER CYCLE (ETP) ET DIPLÔMES DÉCERNÉS (PROGRAMMES AGRÉÉS SEULEMENT)**



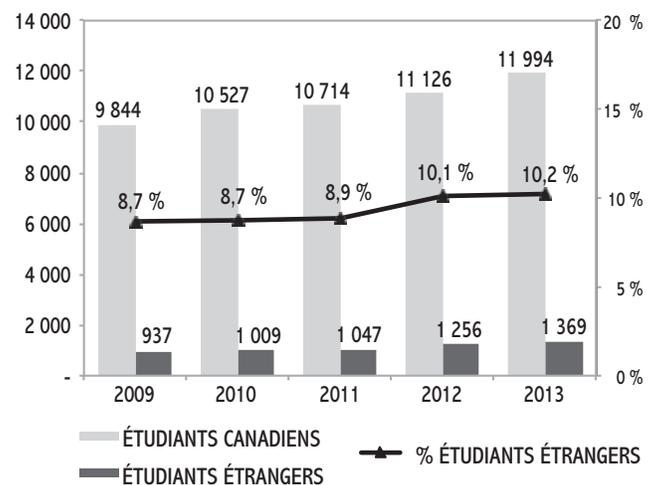
Le graphique 1.14 illustre les tendances des diplômes décernés par sexe, qui concordent généralement avec les tendances des inscriptions et n'indiquent aucune différence importante attribuable au sexe entre les taux de diplomation.

**GRAPHIQUE 1.14 – INSCRIPTIONS AU PREMIER CYCLE ET DIPLÔMES DÉCERNÉS, PAR SEXE (PROGRAMMES AGRÉÉS SEULEMENT)**



En 2013, quelque 1 369 diplômes de premier cycle ont été décernés à des étudiants étrangers, soit une augmentation de 46,1 % par rapport à 2009. Les étudiants étrangers ont obtenu 10,2 % des diplômes décernés en 2013, comparativement à 8,7 % en 2009. Cependant, dans le cas de ces étudiants, la proportion des diplômes décernés est moins élevée que la proportion des inscriptions (10,2 % comparativement à 14,7 %) – ce qui pourrait refléter les différences dans les taux de diplomation. Sinon, cette divergence pourrait découler d'une plus grande concentration d'étudiants étrangers dans les premières années des programmes.

**GRAPHIQUE 1.15 – INSCRIPTIONS AU PREMIER CYCLE (ETP) ET DIPLÔMES DÉCERNÉS, PAR ÉTUDIANTS ÉTRANGERS (PROGRAMMES AGRÉÉS SEULEMENT)**



Promouvoir des normes élevées et la mobilité de

# L'INGÉNIEUR<sup>\*</sup>

canadien



# Inscriptions et diplômes décernés aux cycles supérieurs

## INTRODUCTION

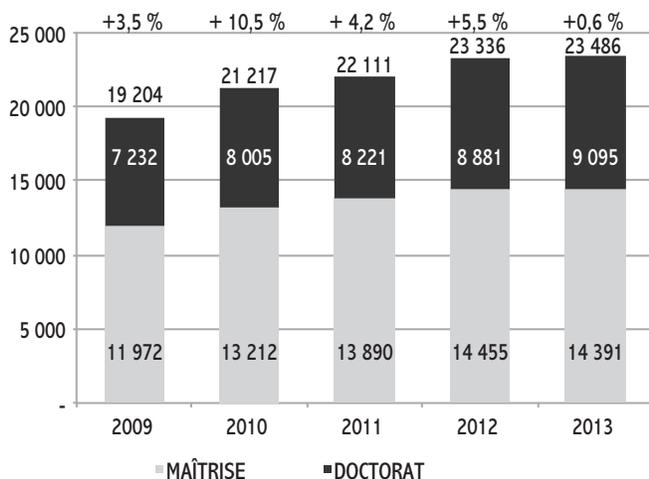
En 2013, il y avait 20 561 étudiants à temps plein et 2 925 étudiants à temps partiel inscrits à des programmes de cycle supérieur, pour un total de 23 486 étudiants – ce qui représente une hausse de 27,5 % comparativement à 2009. Les étudiants étrangers représentaient plus de 90 % de cette augmentation.

La proportion d'étudiantes inscrites aux cycles supérieurs est passée de 21,3 % en 2008 à 23,4 % en 2013.

## NOMBRE D'ÉTUDIANTS AUX CYCLES SUPÉRIEURS

Dans l'ensemble du pays, 23 486 étudiants à temps partiel ou à temps plein étaient inscrits à des programmes de maîtrise ou de doctorat en 2013. Comme l'illustre le graphique 2.1, la croissance des inscriptions aux cycles supérieurs s'est stabilisée en 2013.

**GRAPHIQUE 2.1 – NOMBRE D'ÉTUDIANTS AUX CYCLES SUPÉRIEURS (TEMPS PLEIN ET TEMPS PARTIEL)**

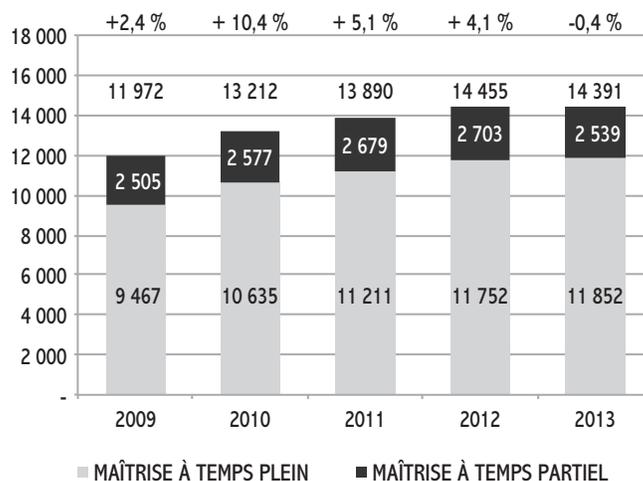


## ÉTUDIANTS À LA MAÎTRISE

Les inscriptions aux programmes de maîtrise ont augmenté chaque année jusqu'à 2013, où elles ont très légèrement diminué.

En 2013, 17,6 % des étudiants à la maîtrise étaient inscrits à temps partiel, ce qui représente une baisse par rapport à 20,9 % en 2009. Cela pourrait refléter la décision de certains étudiants de reporter leur entrée dans le marché du travail en raison de perspectives d'emploi moins nombreuses dans certains domaines. (La proportion d'étudiants à temps partiel à la maîtrise a atteint un sommet de 22,5 % en 2006).

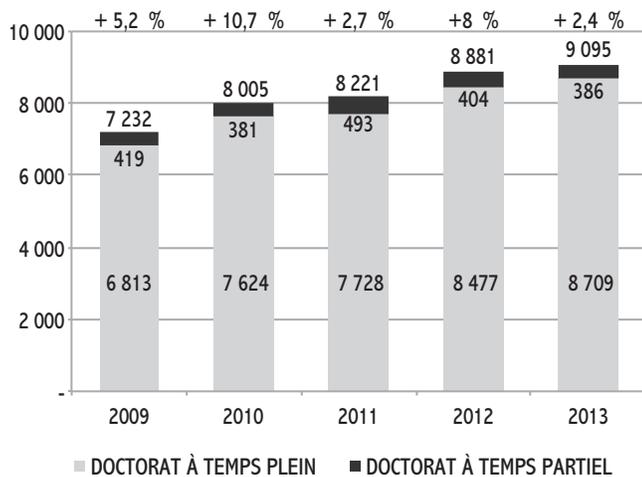
**GRAPHIQUE 2.2 – NOMBRE D'ÉTUDIANTS À LA MAÎTRISE, PAR CHARGE DE COURS**



## ÉTUDIANTS AU DOCTORAT

En 2013, on comptait 9 095 étudiants inscrits à des programmes de doctorat. Au cours des cinq dernières années, entre 4 % et 5 % des doctorants étaient inscrits à temps partiel.

**GRAPHIQUE 2.3 – NOMBRE D'ÉTUDIANTS AU DOCTORAT, PAR CHARGE DE COURS**

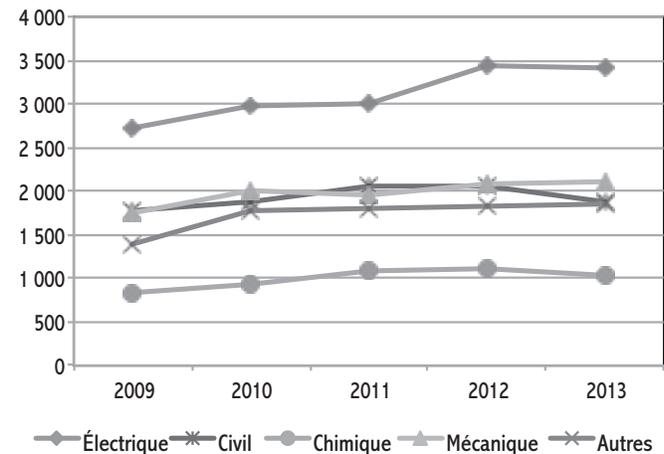


## INSCRIPTIONS AUX CYCLES SUPÉRIEURS, PAR DISCIPLINE

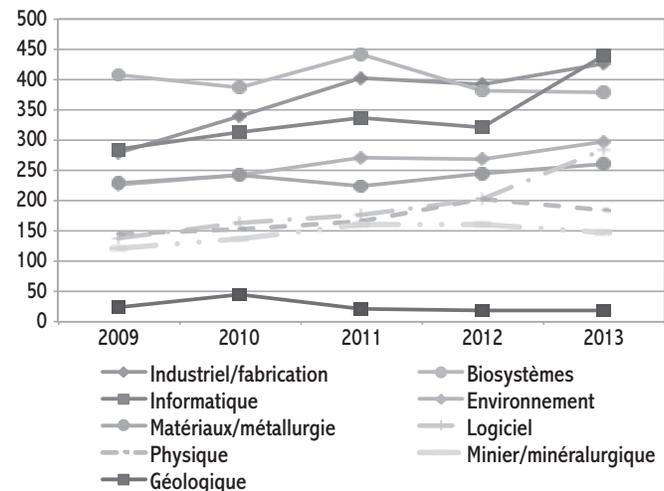
Il y a des différences entre les disciplines choisies par les étudiants inscrits aux cycles supérieurs comparativement aux étudiants de premier cycle. Tel que déjà mentionné, le génie mécanique était le choix prédominant des étudiants de premier cycle entre 2009 et 2013, représentant en moyenne 21,3 % des inscriptions. Aux cycles supérieurs, c'est le génie électrique qui prédomine. En 2013, les inscriptions en génie électrique représentaient 26,7 % du nombre total d'inscriptions à des programmes de maîtrise (sur la base des ETP).

Les graphiques 2.4 et 2.5 illustrent les tendances des inscriptions à la maîtrise par discipline.

**GRAPHIQUE 2.4 – INSCRIPTIONS À LA MAÎTRISE, PAR DISCIPLINE (1) (ETP)**

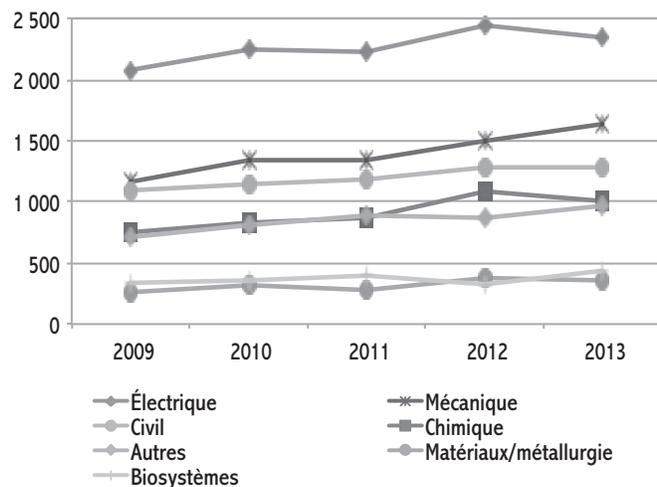


**GRAPHIQUE 2.5 – INSCRIPTIONS À LA MAÎTRISE, PAR DISCIPLINE (2) (ETP)**



Les tendances des inscriptions au doctorat par discipline s'apparentent à celles des programmes de maîtrise. Ces tendances sont illustrées dans le graphique 2.6

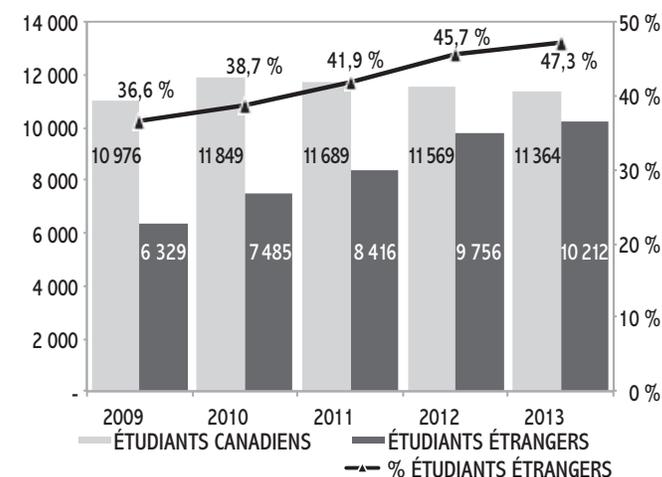
**GRAPHIQUE 2.6 – INSCRIPTIONS AU DOCTORAT DANS LES PRINCIPALES DISCIPLINES (ETP)**



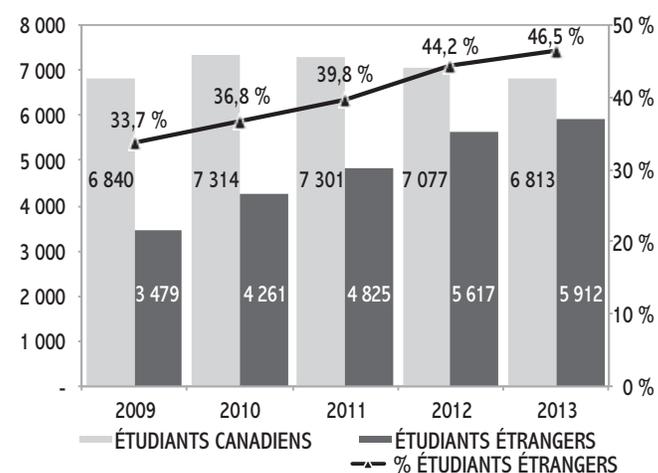
## INSCRIPTIONS D'ÉTUDIANTS ÉTRANGERS AUX CYCLES SUPÉRIEURS

En 2013, les étudiants étrangers constituaient un peu moins de la moitié (47,3 %) des étudiants inscrits aux cycles supérieurs. Comme l'indique le graphique 2.7, le nombre d'étudiants étrangers et leur proportion parmi les étudiants inscrits aux cycles supérieurs ont augmenté chaque année depuis 2009. Les étudiants étrangers représentaient plus de 90 % de l'augmentation des inscriptions aux cycles supérieurs au cours de la période de 2009 à 2013. Les graphiques 2.7, 2.8 et 2.9 illustrent les tendances des inscriptions des étudiants étrangers aux cycles supérieurs.

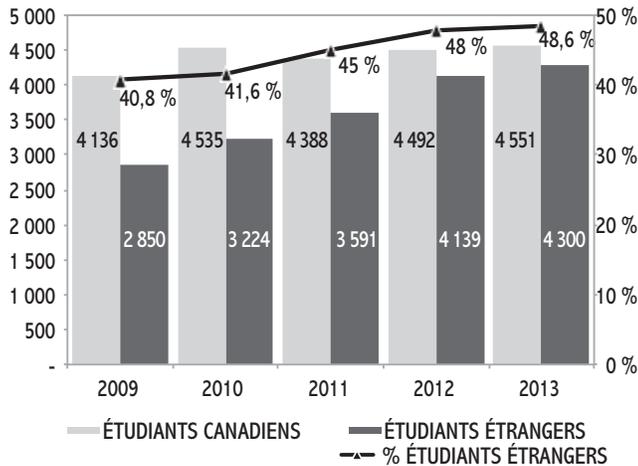
**GRAPHIQUE 2.7 – INSCRIPTIONS D'ÉTUDIANTS CANADIENS ET D'ÉTUDIANTS ÉTRANGERS AUX CYCLES SUPÉRIEURS (ETP)**



**GRAPHIQUE 2.8 – INSCRIPTIONS D'ÉTUDIANTS CANADIENS ET D'ÉTUDIANTS ÉTRANGERS À LA MAÎTRISE (ETP)**



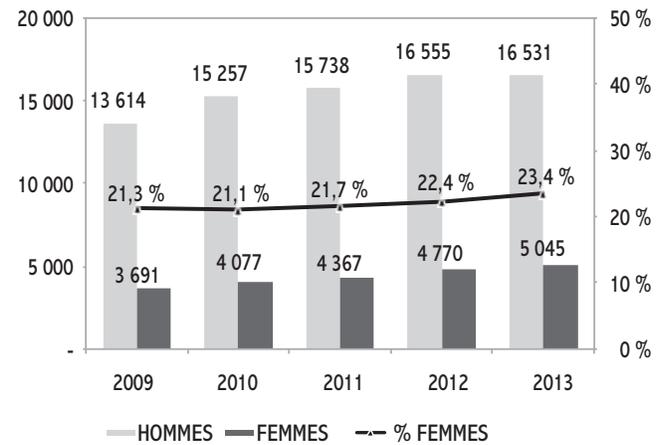
**GRAPHIQUE 2.9 – INSCRIPTIONS D'ÉTUDIANTS CANADIENS ET D'ÉTUDIANTS ÉTRANGERS AU DOCTORAT (ETP)**



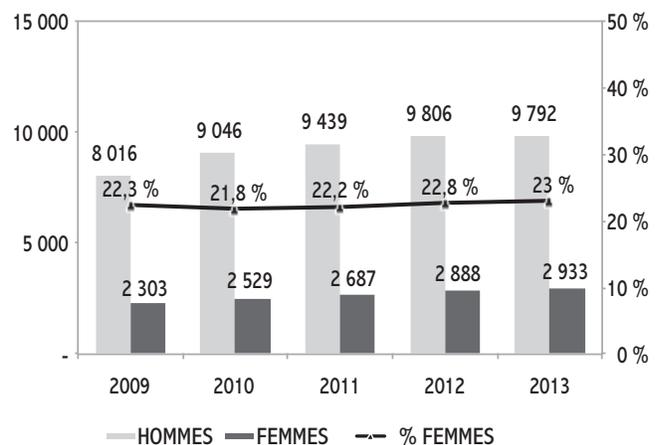
## INSCRIPTIONS AUX CYCLES SUPÉRIEURS, PAR SEXE

De 2009 à 2011, la proportion d'étudiantes inscrites aux cycles supérieurs était d'environ 21 %. En 2012, cette proportion est passée à 22,4 % et en 2013 à 23,4 %. En 2013, il n'y avait presque aucune différence dans les inscriptions par sexe aux cycles supérieurs entre les étudiants étrangers et les étudiants canadiens. Les graphiques 2.10, 2.11 et 2.12 illustrent les tendances des inscriptions aux cycles supérieurs par sexe.

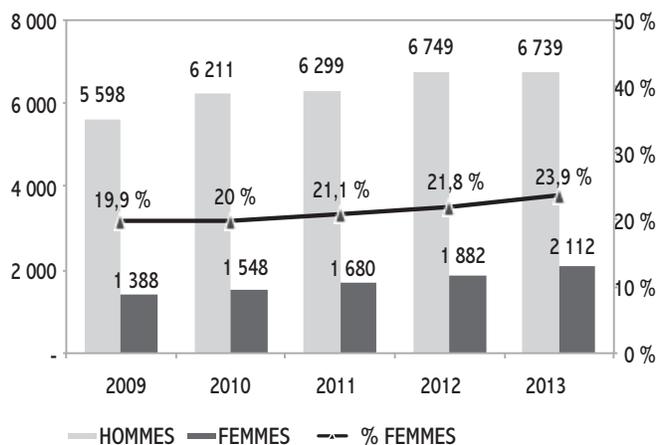
**GRAPHIQUE 2.10 – INSCRIPTIONS AUX CYCLES SUPÉRIEURS, PAR SEXE (ETP)**



**GRAPHIQUE 2.11 – INSCRIPTIONS À LA MAÎTRISE, PAR SEXE (ETP)**



**GRAPHIQUE 2.12 – INSCRIPTIONS AU DOCTORAT, PAR SEXE (ETP)**



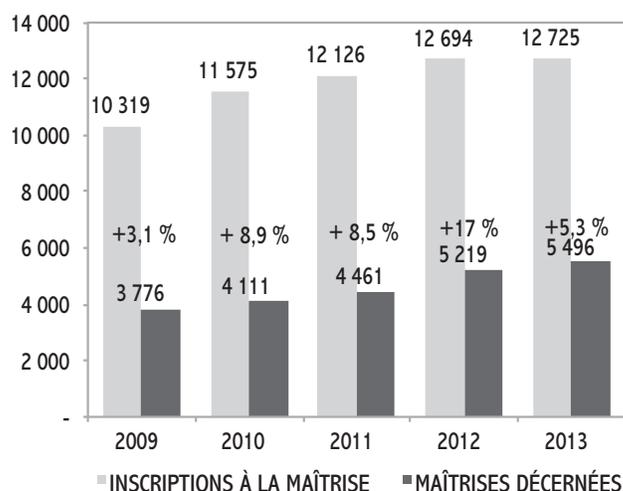
Il y avait des différences notables dans les disciplines choisies selon le sexe. En 2013, près de la moitié (45,3 % en fonction des ETP) de tous les étudiants en génie de l'environnement inscrits aux cycles supérieurs étaient des femmes. Les autres programmes comptant une forte proportion d'étudiantes comprenaient : le génie des biosystèmes (40,2 %), le génie géologique (38,9 %) et le génie chimique (34,9 %).

On note également des différences dans les inscriptions par sexe selon les provinces. En 2013, les trois provinces comptant la plus grande proportion d'étudiantes à la maîtrise étaient l'Alberta (27,5 %), la Saskatchewan (aussi 27,6 %) et Terre-Neuve-et-Labrador (27 %).

## DIPLÔMES DE CYCLES SUPÉRIEURS DÉCERNÉS

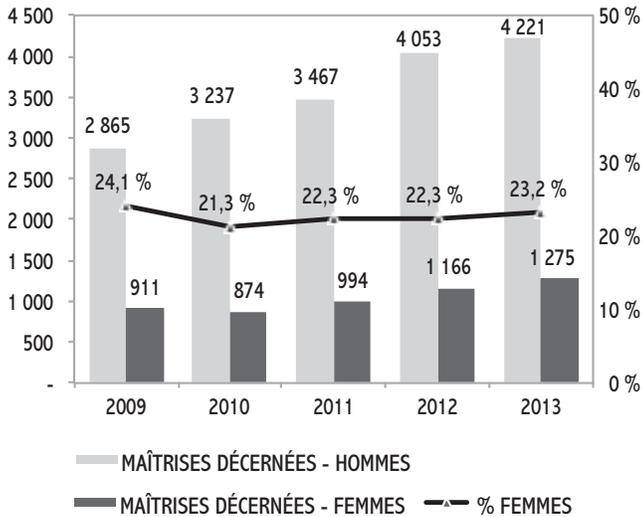
En 2013, quelque 5 496 diplômes de maîtrise ont été décernés, ce qui constitue une augmentation de 5,3 % par rapport à l'année précédente. Depuis 2009, le nombre de diplômes de maîtrise décernés a augmenté de 45,6 %.

**GRAPHIQUE 2.13 – INSCRIPTIONS ET DIPLÔMES DÉCERNÉS À LA MAÎTRISE (ETP)**



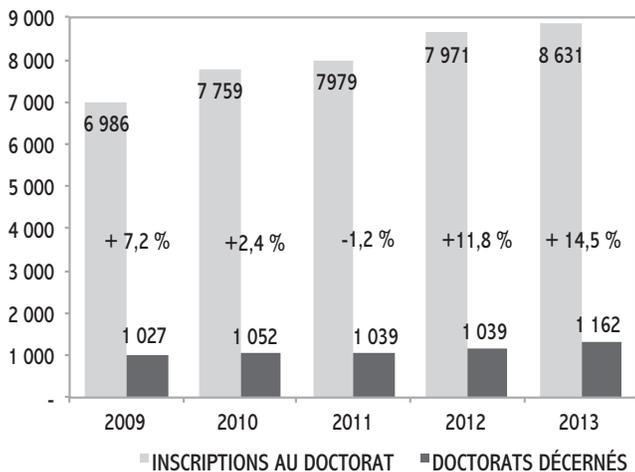
Le nombre de diplômes de maîtrise décernés par sexe suit la même tendance que les inscriptions.

**GRAPHIQUE 2.14 – INSCRIPTIONS ET DIPLÔMES DÉCERNÉS À LA MAÎTRISE, PAR SEXE (ETP)**



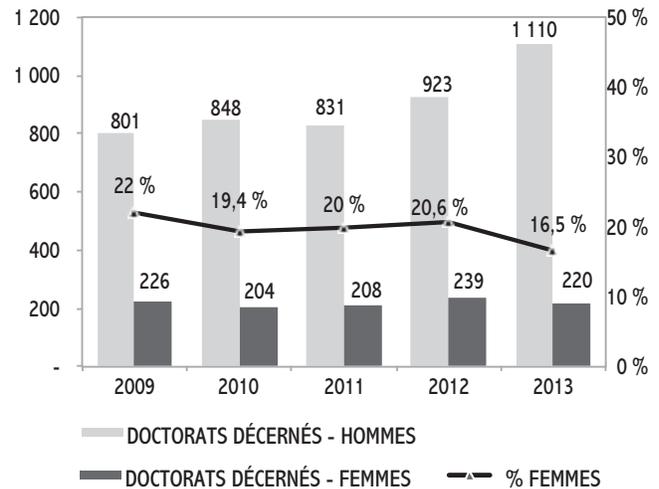
En 2013, 1 162 doctorats ont été décernés, soit une augmentation de 13,1 % par rapport à 2009.

**GRAPHIQUE 2.15 – INSCRIPTIONS ET DIPLÔMES DÉCERNÉS AU DOCTORAT (ETP)**



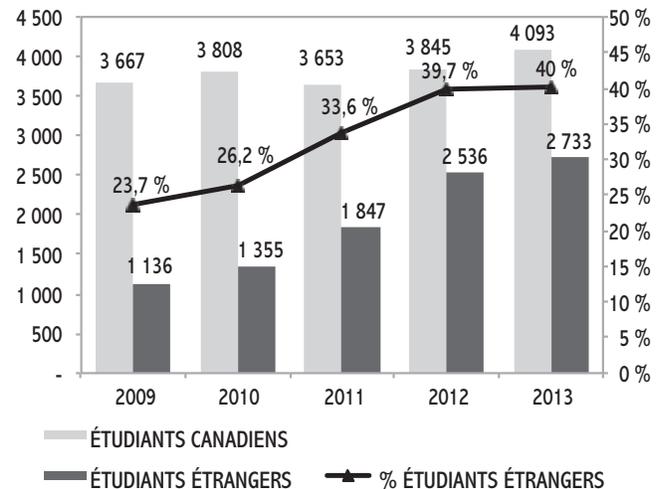
En 2013, 16,5 % des doctorats ont été décernés à des femmes. Au cours des cinq années précédentes, cependant, les femmes constituaient en moyenne 21,3 % des inscriptions aux programmes de doctorat. Cette divergence laisse penser que les femmes pourraient éprouver davantage de difficulté à terminer leur programme d'études.

**GRAPHIQUE 2.16 – INSCRIPTIONS ET DIPLÔMES DÉCERNÉS AU DOCTORAT, PAR SEXE (ETP)**

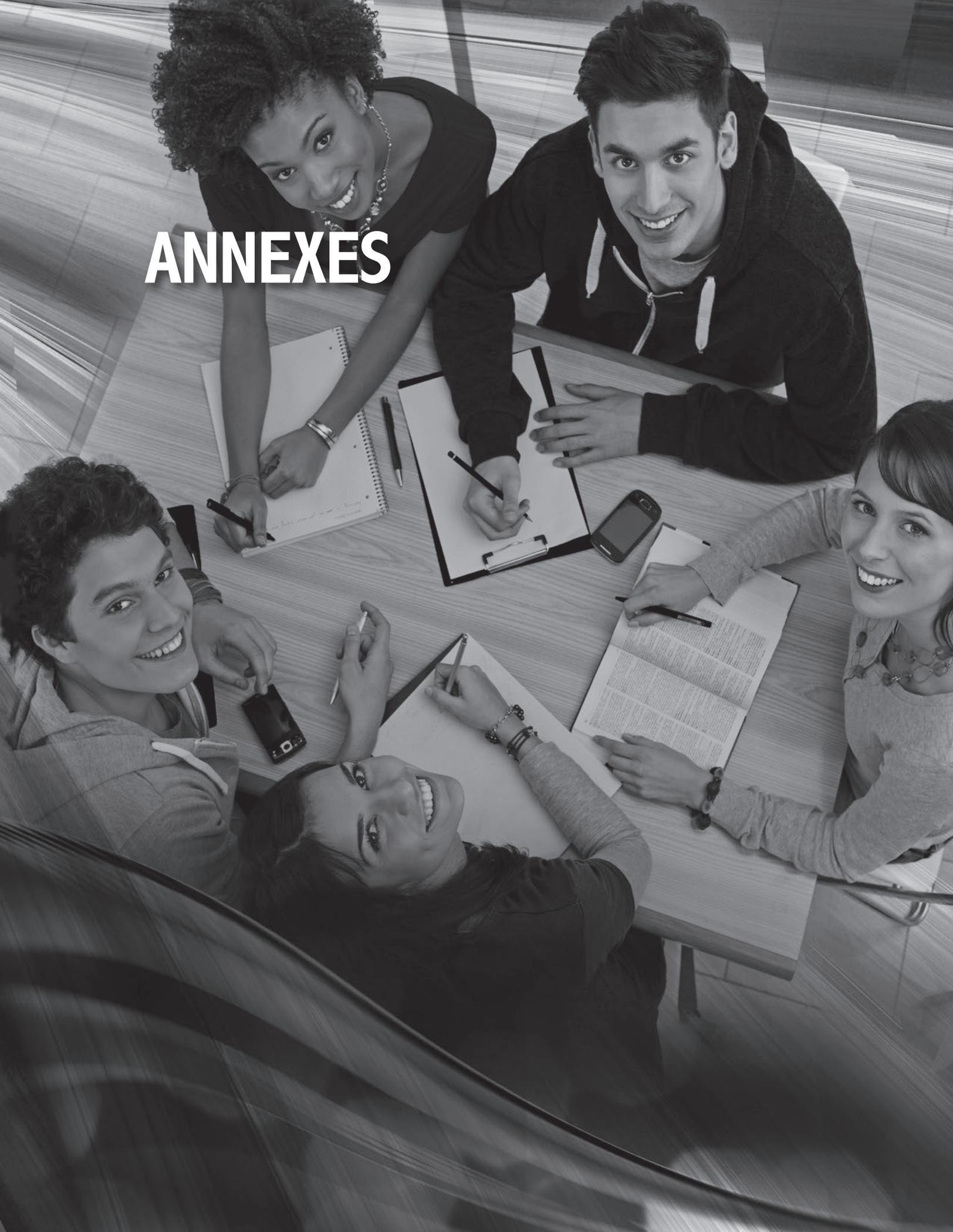


Le graphique 2.17 indique que le nombre de doctorats décernés à des étudiants étrangers a augmenté de pair avec la forte augmentation du nombre d'inscriptions d'étudiants étrangers.

**GRAPHIQUE 2.17 – INSCRIPTIONS (ETP) ET DIPLÔMES DÉCERNÉS AUX CYCLES SUPÉRIEURS, PAR ÉTUDIANTS ÉTRANGERS (PROGRAMMES AGRÉÉS SEULEMENT)**



# ANNEXES



# 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 Provincial
- UD.3 Institutional

### 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, nous avons abrégé, lorsqu'il y avait lieu, les noms des établissements afin de faciliter la lecture. Le tableau ci-dessous présente le nom officiel de chaque établissement et la forme abrégée utilisée.

NOM DE L'ÉTABLISSEMENT	FORME ABRÉGÉE
Acadia University	Acadia
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
Collège militaire royal du Canada	CMR
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, Université d'	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

.../...

NOM DE L'ÉTABLISSEMENT	FORME ABRÉGÉE
Queen's University	Queen's
Regina, University of	Regina
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

Dans la section *Annexes* du présent rapport, les noms des provinces ont été abrégés afin de faciliter la lecture. Le tableau ci-dessous présente le nom officiel de la province et l'abréviation utilisée.

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

## A.1 INSCRIPTIONS AUX PROGRAMMES DE PREMIER CYCLE

### U.1 Échelle nationale

TABLE U.1.1.

Nombre total d'inscriptions à des programmes de génie de premier cycle agréés, par discipline : 2009 à 2013

DISCIPLINE	2009	2010	2011	2012	2013
Biosystèmes	739	750	719	1 023	1 080
Chimique	4 618	5 163	5 059	5 572	5 887
Civil	9 614	10 543	10 949	11 853	12 118
Électrique	9 375	9 485	9 803	10 535	10 630
Environnement	982	1 085	1 229	1 440	1 440
Géologique	556	560	604	667	730
Industriel ou fabrication	1 742	1 662	1 766	1 857	1 959
Informatique	3 546	3 439	3 604	3 595	3 955
Logiciel	2 120	2 165	2 249	2 598	3 007
Matériaux ou métallurgie	930	859	933	815	927
Mécanique	12 828	13 443	13 878	14 639	15 506
Minier ou minéralurgique	860	876	936	1 046	1 304
Physique	2 519	2 790	2 838	2 929	3 118
Autres	2 856	2 969	3 143	3 706	3 731
Années communes	5 587	6 472	8 605	7 926	7 642
<b>TOTAL</b>	<b>58 872</b>	<b>62 259</b>	<b>66 316</b>	<b>70 201</b>	<b>73 035</b>

**TABLEAU U.1.2**

Nombre de femmes inscrites à des programmes de génie de premier cycle agréés : 1991 à 2013

ANNÉE	NOMBRE TOTAL D'INSCRIPTIONS	NOMBRE DE 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

**TABLEAU U.1.3**

Nombre de femmes inscrites à des programmes de génie de premier cycle agréés : 2009 à 2013

DISCIPLINE	2009	2010	2011	2012	2013
Biosystèmes	281	287	277	439	450
Chimique	1 619	1 728	1 702	1 842	1 944
Civil	2 064	2 249	2 403	2 593	2 756
Électrique	1 147	1 208	1 190	1 303	1 380
Environnement	380	427	504	565	571
Géologique	188	198	221	245	268

DISCIPLINE	2009	2010	2011	2012	2013
Industriel ou fabrication	377	382	412	441	489
Informatique	342	358	371	363	429
Logiciel	203	209	220	257	333
Matériaux ou métallurgie	214	204	209	190	232
Mécanique	1 240	1 383	1 382	1 514	1 684
Minier ou minéralurgique	129	143	168	186	191
Physique	415	452	469	502	559
Autres	482	499	520	662	729
Années communes	1 117	1 305	1 630	1 600	1 764
<b>TOTAL</b>	<b>10 199</b>	<b>11 032</b>	<b>11 678</b>	<b>12 704</b>	<b>13 778</b>

**TABLEAU U.1.4**

Nombre total d'inscriptions à des programmes de génie de premier cycle qui demanderont l'agrément : 2013

ÉTABLISSEMENT	PROGRAMME	2013
BCIT	Mechanical Engineering	262
Carleton	Architectural Conservation and Sustainability	130
Guelph	Biomedical Engineering	216
Guelph	Computer Engineering	54
Laval	Génie industriel	76
McGill	General Engineering	85
UOIT	Energy Systems Engineering	45
UVic	Biomedical Engineering	34
UVic	Civil Engineering	21
Western	Mechatronic Systems Engineering	58
York	Electrical Engineering	28
York	Software Engineering	41
York	Undeclared Major Engineering	26
<b>TOTAL</b>		<b>1 075</b>

## U.2 Échelle provinciale

**TABLEAU U.2.1**

Nombre total d'inscriptions à des programmes de génie de premier cycle agréés, par province : 2009 à 2013

PROVINCE	2009	2010	2011	2012	2013
AB	6 606	6 798	6 897	7 154	7 334
BC	4 470	5 948	7 158	8 168	6 935
MB	1 064	1 088	1 154	1 255	1 412
NB	1 592	1 910	2 018	2 141	2 025
NL	787	762	873	859	937
NS	1 460	1 605	1 777	1 863	2 049
ON	24 806	26 652	28 369	29 556	30 984
PE	102	100	103	111	126
QC	15 985	15 359	15 814	16 969	18 659
SK	1 999	2 038	2 152	2 126	2 574
<b>TOTAL</b>	<b>58 872</b>	<b>62 259</b>	<b>66 316</b>	<b>70 201</b>	<b>73 035</b>

**TABLEAU U.2.2**

Nombre total de femmes inscrites à des programmes de génie de premier cycle agréés, par province : 2013

PROVINCE	NOMBRE TOTAL D'INSCRIPTIONS	INSCRIPTIONS FÉMININES	POURCENTAGE D'INSCRIPTIONS FÉMININES
AB	7 334	1 600	21,8 %
BC	6 935	1 182	17 %
MB	1 412	250	17,7 %
NB	2 025	320	15,8 %
NL	937	243	25,9 %
NS	2 049	395	19,3 %
ON	30 984	5 930	19,1 %
PE	126	18	14,3 %
QC	18 659	3 295	17,7 %
SK	2 574	545	21,2 %
<b>TOTAL</b>	<b>73 035</b>	<b>13 778</b>	<b>18,9 %</b>

**TABLEAU U.2.3**

Nombre total d'étudiants étrangers inscrits à des programmes de génie de premier cycle agréés, par province : 2009 à 2013

PROVINCE	2009	2010	2011	2012	2013
AB	495	584	655	738	795
BC	446	669	829	1 014	1 018
MB	132	129	149	185	245
NB	282	344	611	659	674
NL	101	73	89	86	95
NS	180	284	318	440	479
ON	2 644	3 058	3 498	3 795	4 212
PE	-	14	12	12	20
QC	2 399	2 125	2 157	2 290	2 623
SK	277	334	385	405	573
<b>TOTAL</b>	<b>6 955</b>	<b>7 613</b>	<b>8 703</b>	<b>9 622</b>	<b>10 735</b>

**TABLEAU U.2.4**

Nombre total d'inscriptions à des programmes de génie de premier cycle agréés, par discipline et par province : 2013

DISCIPLINE	AB	BC	MB	NB	NL	NS	ON	PE	QC	SK	TOTAL
Biosystèmes		78	101	3		3	656		218	20	1 080
Chimique	860	194		222		95	3 304		1 035	178	5 887
Civil	951	746	248	609	148	130	4 277		4 820	191	12 118
Électrique	1 042	1 244	254	346	88	132	4 422		2 992	110	10 630
Environnement		149				62	936		77	216	1 440
Géologique		124		60			240		237	69	730
Industriel ou fabrication			-			104	653		1 043	160	1 959
Informatique	183	443	82	55	46	6	2 159		840	140	3 955
Logiciel	159	149		56			1 185		1 403	56	3 007
Matériaux ou métallurgie	169	138				24	373		222		927
Mécanique	1 375	1 253	430	531	242	189	6 560		4 692	235	15 506
Minier ou minéralurgique	203	158				83	454		407		1 304
Physique	64	942				297	1 422		352	41	3 118
Autres	511	139		85	135	514	1 750		323	275	3 731
Années communes	1 818	1 177	297	61	280	409	2 592	126		885	7 642
<b>TOTAL</b>	<b>7 334</b>	<b>6 935</b>	<b>1 412</b>	<b>2 025</b>	<b>937</b>	<b>2 049</b>	<b>30 984</b>	<b>126</b>	<b>18 659</b>	<b>2 574</b>	<b>73 035</b>

**TABLEAU U.2.5**

Nombre total de femmes inscrites à des programmes de génie de premier cycle agréés, par discipline et par province : 2013

DISCIPLINE	AB	BC	MB	NB	NL	NS	ON	PE	QC	SK	TOTAL
Biosystèmes		35	45	1		2	263		99	5	450
Chimique	262	62		57		24	1 047		444	47	1 944
Civil	283	139	50	134	50	25	903		1 129	43	2 756
Électrique	166	150	42	29	15	20	604		339	15	1 380
Environnement		69				34	343		40	85	571
Géologique		44		18			100		91	16	268
Industriel ou fabrication			-			19	205		247	18	489
Informatique	22	57	11	4	5	1	242		75	14	429
Logiciel	26	13		7			141		133	13	333
Matériaux ou métallurgie	42	25				4	111		50		232
Mécanique	194	149	47	44	42	25	667		495	24	1 684
Minier ou minéralurgique	24	20				11	85		51		191
Physique	8	145				42	306		54	4	559
Autres	129	25		14	49	99	327		49	39	729
Années communes	445	250	56	13	84	91	586	18		222	1 764
<b>TOTAL</b>	<b>1 600</b>	<b>1 182</b>	<b>250</b>	<b>320</b>	<b>243</b>	<b>395</b>	<b>5 930</b>	<b>18</b>	<b>3 295</b>	<b>545</b>	<b>13 778</b>

## U.3 Par établissement

**TABLEAU U.3.1**

Nombre total d'inscriptions à des programmes de génie de premier cycle agréés, par établissement : 2009 à 2013

ÉTABLISSEMENT	2009	2010	2011	2012	2013
Acadia	86	91	101	207	171
Alberta	3 892	3 919	3 904	4 021	4 145
BCIT <sup>6</sup>		186	465	469	486
Calgary	2 714	2 879	2 993	3 133	3 189
Cape Breton		81	84	118	83
Carleton	2 251	2 542	2 698	3 186	3 228
CMR	355	395	431	440	513
Concordia	2 784	2 795	2 787	2 610	3 090
Conestoga		55	80	80	98
Dal	1 090	1 108	1 273	1 208	1 343
ÉTS	3 221	3 342	3 654	3 921	4 382
Guelph	496	539	528	530	942
Lakehead	747	798	796	806	798
Laurentian	161	256	442	279	382
Laval	2 470	1 616	1 683	1 841	1 987
Manitoba	1 064	1 088	1 154	1 255	1 412
McGill	2 540	2 443	2 257	2 259	2 649
McMaster	2 946	3 049	3 579	2 991	3 434
Moncton	325	325	338	367	358
MUN	787	762	873	859	937
NSAC	47	56	59	31	65
Ottawa	1 595	1 757	1 805	2 030	2 340
Polytechnique	3 295	3 519	3 644	4 197	4 305
Queen's	2 531	2 575	2 687	2 734	2 745
Regina	751	824	878	876	1 157
Ryerson	2 310	2 433	2 569	3 036	3 193
Saskatchewan	1 249	1 215	1 274	1 251	1 418
SFU	565	634	945	990	1 120
Sherbrooke	1 036	1 053	1 248	1 248	1 339
SMU	157	189	167	214	297
StFX	79	80	93	85	90
Toronto	4 222	4 294	4 386	4 488	4 560
UBC	2 734	3 818	3 800	3 873	3 699
UBCO <sup>7</sup>		311	884	1 650	262
UNB	1 267	1 585	1 680	1 774	1 667
UNBC	56	69	73	89	84
UOIT	1 023	1 112	1 243	1 370	763
UPEI	102	100	103	111	126
UQAC	255	217	208	365	358
UQAM	53	20	27	42	42
UQAR	83	81	86	81	89
UQAT	52	68	54	55	62
UQO	32	34	3	35	30
UQTR	165	170	163	314	327
UVic	1 114	930	992	1 098	1 284
Waterloo	3 903	4 457	4 622	5 047	5 182
Western	1 111	1 115	1 324	1 260	1 321
Windsor	991	974	985	1 064	1 245
York	165	181	195	218	241
<b>TOTAL</b>	<b>58 872</b>	<b>62 259</b>	<b>66 316</b>	<b>70 201</b>	<b>73 035</b>

<sup>6</sup> BCIT a déclaré de nouveaux programmes.

<sup>7</sup> UBCO a déclaré de nouveaux programmes.

**TABLEAU U.3.2**

Nombre total d'inscriptions féminines à des programmes de génie de premier cycle agréés, par établissement : 2009 à 2013

ÉTABLISSEMENT	2009	2010	2011	2012	2013
Acadia	14	19	23	27	38
Alberta	800	806	774	800	827
BCIT		22	37	39	42
Calgary	659	692	701	747	773
Cape Breton		15	14	16	18
Carleton	271	368	370	446	450
CMR	42	49	46	60	71
Concordia	445	451	471	490	606
Conestoga		5	9	5	5
Dal	207	215	241	229	262
ÉTS	272	306	325	353	385
Guelph	137	151	160	167	228
Lakehead	63	69	64	77	88
Laurentian	28	51	74	41	52
Laval	428	284	311	336	361
Manitoba	153	174	194	217	250
McGill	486	502	510	496	604
McMaster	471	539	549	513	639
Moncton	44	44	60	63	65
MUN	202	160	183	188	243
NSAC	3	3	6	5	9
Ottawa	273	351	325	409	445
Polytechnique	699	734	755	914	992
Queen's	597	632	687	741	775
Regina	151	170	184	168	266
Ryerson	337	356	377	522	539
Saskatchewan	226	218	247	243	279
SFU	73	80	120	133	155
Sherbrooke	175	163	194	190	213
SMU	19	25	20	25	42
StFX	25	24	23	20	26
Toronto	918	957	1 024	1 068	1 116
UBC	511	725	732	760	783
UBCO		40	98	205	32
UNB	223	259	278	278	255
UNBC	25	31	33	43	38
UOIT	87	87	90	100	66
UPEI	20	15	25	12	18
UQAC	28	25	27	45	53
UQAM	1	1	2	3	3
UQAR	8	5	7	15	13
UQAT	4	10	10	12	13
UQO	4	5	1	4	3
UQTR	16	18	18	43	50
UVic	101	82	90	98	133
Waterloo	605	730	777	915	975
Western	214	215	250	242	261
Windsor	118	120	130	145	178
York	22	33	33	38	42
<b>TOTAL</b>	<b>10 199</b>	<b>11 032</b>	<b>11 678</b>	<b>12 704</b>	<b>13 778</b>

**TABLEAU U.3.3**

Nombre total d'inscriptions à des programmes de premier cycle en génie, par établissement et par discipline : 2013

ÉTABLISSEMENT	BIOSYSTÈMES	CHIMIQUE	CIVIL	INFORMATIQUE	ÉLECTRIQUE	PHYSIQUE	ENVIRONNEMENT	GÉOLOGIQUE	INDUSTRIEL OU FABRICATION	MATÉRIAUX OU MÉTALLURGIE	MÉCANIQUE	MINIER OU MINÉRALURGIQUE	LOGICIEL	AUTRES	ANNÉES COMMUNES
Acadia															171
Alberta		504	566	178	486	64				169	724	203		195	1 056
BCIT			194		293										
Calgary		356	385	5	556						651		159	316	762
Cape Breton															83
Carleton	121		594	214	725	79	332				524		174	465	
CMR		42	109	50	43						66			70	133
Concordia			1 035	148	360				252		966		329		
Conestoga											98				
Dal	3	95	130	6	132		62		104	24	189	83		514	
ÉTS			1 388		1 066				348		1 103		477		
Guelph	77			65			353				391				57
Lakehead		86	332		144						213		23		
Laurentian		94									152	136			
Laval	74	94	590	93	133	128	77	90		62	338	136	105	67	
Manitoba	101		248	82	254				-		430				297
McGill		390	396	126	559					160	706	121	191		
McMaster		478	338	265	428	124				174	438		168	70	950
Moncton			197		75						87				
MUN			148	46	88						242			135	280
NSAC															65
Ottawa	202	409	584	121	378						479		166		
Polytechnique	144	316	993	259	372	224		117	347		849	150	301	234	
Queen's		293	305	91	166	349		164			519	191			667
Regina				100			169		160				56	275	397
Ryerson	257	321	572	237	563				178		572			387	105
Saskatchewan	20	178	191	40	110	41	47	69			235				488
SFU						729					390				
Sherbrooke		204	278	164	240						453				
SMU						297									
StFX															90
Toronto		471	497	397	775	869			354	199	681	126			190
UBC	78	194	436	379	572	213	65	124		138	413	158		139	790
UBCO			117		37						108				
UNB	3	222	413	55	271			60			445		56	85	61
UNBC							84								
UOIT					175				27		362		67	133	
UPEI															126
UQAC			140	20	57			31			110				
UQAM					42										
UQAR					28						40			22	
UQAT					33						29				
UQO				30											
UQTR		31			101				96		99				
UVic				64	343						342		149		387
Waterloo		954	482	582	665		191	76			1 231		452	552	
Western		155	215	20	114						222		136	43	415
Windsor			249		246		61		95		520				74
York				117							93			31	
<b>TOTAL</b>	<b>1 080</b>	<b>5 887</b>	<b>12 118</b>	<b>3 955</b>	<b>10 630</b>	<b>3 118</b>	<b>1 440</b>	<b>730</b>	<b>1 959</b>	<b>927</b>	<b>15 506</b>	<b>1 304</b>	<b>3 007</b>	<b>3 731</b>	<b>7 642</b>

**TABLEAU U.3.4**

Nombre total d'inscriptions féminines à des programmes de génie de premier cycle agréés, par établissement et par discipline : 2013

ÉTABLISSEMENT	BIOSYSTÈMES	CHIMIQUE	CIVIL	INFORMATIQUE	ÉLECTRIQUE	PHYSIQUE	ENVIRONNEMENT	GÉOLOGIQUE	INDUSTRIEL OU FABRICATION	MATÉRIAUX OU MÉTALLURGIE	MÉCANIQUE	MINIER OU MINÉRALURGIQUE	LOGICIEL	AUTRES	ANNÉES COMMUNES
Acadia															38
Alberta		146	173	21	63	8				42	83	24		33	234
BCIT			25		17										
Calgary		116	110	1	103						111		26	96	211
Cape Breton															18
Carleton	39		86	12	104	10	91				34		13	61	
CMR		13	16	6	6						7			5	18
Concordia			295	16	56				82		109		48		
Conestoga											5				
Dal	2	24	25	1	20		34		19	4	25	11		99	
ÉTS			236		77				13		46		13		
Guelph	39			6			128				41				15
Lakehead		30	37		5						15		1		
Laurentian		22									14	16			
Laval	29	29	121	7	11	18	40	29		11	26	15	11	14	
Manitoba	45		50	11	42						47				56
McGill		160	138	14	89					39	115	17	32		
McMaster		159	65	22	77	10				49	44		15	7	192
Moncton			44		11						11				
MUN			50	5	15						42			49	84
NSAC															9
Ottawa	84	110	117	17	42						50		25		
Polytechnique	70	164	257	27	56	36		53	130		122	19	29	30	
Queen's		123	109	16	25	80		82			96	43			200
Regina				11			62		18				13	39	123
Ryerson	101	98	115	13	64				52		35			46	14
Saskatchewan	5	47	43	3	15	4	23	16			24				99
SFU						122					33				
Sherbrooke		84	54	7	16						52				
SMU						42									
StFX															26
Toronto		179	149	68	140	205			129	63	102	25			56
UBC	35	62	96	55	101	23	31	44		25	74	20		25	192
UBCO			18		7						8				
UNB	1	57	91	4	19			18			33		7	14	13
UNBC							38								
UOIT					27				1		15		7	16	
UPEI															18
UQAC			28	1	7			9			8				
UQAM					3										
UQAR					5						3			5	
UQAT					3						10				
UQO				3											
UQTR		8			15				23		4				
UVic				2	26						34		13		58
Waterloo		258	120	57	71		96	18			124		62	171	
Western		56	53	4	12						28		18	11	78
Windsor			37		31		29		22		46				14
York				21							12			9	
<b>TOTAL</b>	<b>450</b>	<b>1 944</b>	<b>2 756</b>	<b>429</b>	<b>1 380</b>	<b>559</b>	<b>571</b>	<b>268</b>	<b>489</b>	<b>232</b>	<b>1 684</b>	<b>191</b>	<b>333</b>	<b>729</b>	<b>1 764</b>

## A.2 DIPLÔMES DE PREMIER CYCLE DÉCERNÉS

### UD.1 Échelle nationale

TABLEAU UD.1.1

Nombre total des diplômes de premier cycle décernés, par discipline : 2009 à 2013

DISCIPLINE	2009	2010	2011	2012	2013
Biosystèmes	159	162	153	152	194
Chimique	987	1 148	1 161	1 278	1 307
Civil	1 853	1 962	2 235	2 325	2 751
Électrique	2 099	2 103	2 041	2 055	2 137
Environnement	135	181	229	258	300
Géologique	100	127	128	121	164
Industriel ou fabrication	341	391	350	369	361
Informatique	728	667	568	630	686
Logiciel	337	367	366	413	434
Matériaux ou métallurgie	177	221	211	207	216
Mécanique	2 728	2 984	2 966	3 153	3 255
Minier ou minéralurgique	139	209	222	237	220
Physique	499	549	453	515	548
Autres	499	465	678	669	790
<b>TOTAL</b>	<b>10 781</b>	<b>11 536</b>	<b>11 761</b>	<b>12 382</b>	<b>13 363</b>

TABLEAU UD.1.2

Nombre total de diplômes de premier cycle décernés à des femmes, par discipline : 2009 à 2013

DISCIPLINE	2009	2010	2011	2012	2013
Biosystèmes	49	52	51	76	87
Chimique	375	397	399	444	427
Civil	429	426	491	500	605
Électrique	270	276	248	259	283
Environnement	48	61	95	116	121
Géologique	32	41	42	44	58
Industriel ou fabrication	63	88	89	94	73
Informatique	64	55	57	69	71
Logiciel	26	33	42	39	43
Matériaux ou métallurgie	35	43	51	58	43
Mécanique	303	307	282	324	344
Minier ou minéralurgique	29	30	46	35	38
Physique	96	103	86	76	92
Autres	79	76	150	101	162
<b>TOTAL</b>	<b>1 898</b>	<b>1 988</b>	<b>2 129</b>	<b>2 235</b>	<b>2 447</b>

## UD.2 Échelle provinciale

TABLEAU UD.2.1

Nombre total de diplômes de premier cycle décernés, par province : 2009 à 2013

PROVINCE	2009	2010	2011	2012	2013
AB	1 147	1 187	1 298	1 246	1 282
BC	884	1 065	1 126	1 161	1 278
MB	165	223	197	172	188
NB	292	256	240	270	320
NL	157	166	151	166	270
NS	266	291	469	397	477
ON	4 752	5 101	5 075	5 508	5 927
QC	2 780	2 896	2 850	3 043	3 202
SK	338	351	355	419	419
<b>TOTAL</b>	<b>10 781</b>	<b>11 536</b>	<b>11 761</b>	<b>12 382</b>	<b>13 363</b>

TABLEAU UD.2.2

Nombre total de diplômes de premier cycle décernés à des femmes, par province : 2009 à 2013

PROVINCE	2009	2010	2011	2012	2013
AB	240	272	302	259	290
BC	160	175	208	184	172
MB	24	30	27	22	29
NB	56	33	45	51	45
NL	39	33	33	28	77
NS	35	63	108	80	101
ON	846	858	876	1 021	1 123
QC	448	472	454	496	518
SK	50	52	76	94	92
<b>TOTAL</b>	<b>1 898</b>	<b>1 988</b>	<b>2 129</b>	<b>2 235</b>	<b>2 447</b>

TABLEAU UD.2.3

Nombre total de diplômes de premier cycle décernés à des étudiants étrangers, par province : 2009 à 2013

PROVINCE	2009	2010	2011	2012	2013
AB	54	64	90	95	107
BC	93	101	91	110	109
MB	22	38	28	20	14
NB	53	26	38	45	57
NL	6	13	14	4	16
NS	25	19	64	44	65
ON	375	408	411	577	585
QC	273	310	271	327	353
SK	36	30	40	34	63
<b>TOTAL</b>	<b>937</b>	<b>1 009</b>	<b>1 047</b>	<b>1 256</b>	<b>1 369</b>

#### TABLEAU UD.2.4

Nombre total de diplômes de premier cycle décernés, par province et par discipline : 2013

DISCIPLINE	AB	BC	MB	NB	NL	NS	ON	QC	SK
Biosystèmes		22	22	5		6	99	34	6
Chimique	220	53		43		32	718	185	56
Civil	269	236	58	88	64	64	999	906	67
Électrique	208	232	21	43	22	29	973	570	39
Environnement		18				47	160	17	58
Géologique		28		7			65	37	27
Industriel ou fabrication			1			32	116	179	33
Informatique	38	104	9	15	21	8	348	120	23
Logiciel	24	13		3			200	188	6
Matériaux ou métallurgie	40	33				22	91	30	
Mécanique	314	330	77	94	95	77	1 416	792	60
Minier ou minéralurgique	32	34				13	101	40	
Physique	18	147					318	53	12
Autres	119	28		22	68	147	323	51	32
<b>TOTAL</b>	<b>1 282</b>	<b>1 278</b>	<b>188</b>	<b>320</b>	<b>270</b>	<b>477</b>	<b>5 927</b>	<b>3 202</b>	<b>419</b>

#### TABLEAU UD.2.5

Nombre total de diplômes de premier cycle décernés à des femmes, par province et par discipline : 2013

DISCIPLINE	AB	BC	MB	NB	NL	NS	ON	QC	SK
Biosystèmes		9	7	2		3	48	15	3
Chimique	67	15		18		10	239	67	11
Civil	77	33	14	10	28	10	214	204	15
Électrique	38	23	3	2	4	5	139	59	10
Environnement		10				20	62	7	22
Géologique		10		1			26	14	7
Industriel ou fabrication						6	26	38	3
Informatique	2	9			3	2	40	10	5
Logiciel	5						24	14	
Matériaux ou métallurgie	11	6				3	18	5	
Mécanique	54	31	5	9	20	9	142	64	10
Minier ou minéralurgique	8	7				1	17	5	
Physique	3	14					62	11	2
Autres	25	5		3	22	32	66	5	4
<b>TOTAL</b>	<b>290</b>	<b>172</b>	<b>29</b>	<b>45</b>	<b>77</b>	<b>101</b>	<b>1 123</b>	<b>518</b>	<b>92</b>

## UD.3 Par établissement

**TABLEAU UD.3.1**

Nombre total de diplômes de premier cycle décernés, par établissement : 2009 à 2013

ÉTABLISSEMENT	2009	2010	2011	2012	2013
Alberta	702	739	836	805	760
BCIT	18	27	36	41	52
Calgary	445	448	462	441	522
Carleton	403	409	395	401	427
CMR	74	40	77	72	93
Concordia	407	421	350	402	462
Conestoga		10	9	11	11
Dal	266	291	469	397	477
ÉTS	680	620	724	681	828
Guelph	90	69	95	87	104
Lakehead	257	251	223	282	302
Laurentian	22	35	118	132	249
Laval	258	400	347	327	300
Manitoba	165	223	197	172	188
McGill	439	500	456	513	487
McMaster	504	569	582	583	590
Moncton	32	50	30	45	67
MUN	157	166	151	166	270
Ottawa	317	286	252	254	286
Polytechnique	502	576	583	659	686
Queen's	500	543	507	620	641
Regina	83	99	104	128	123
Ryerson	439	402	409	442	514
Saskatchewan	255	252	251	291	296
SFU	81	90	94	112	142
Sherbrooke	305	264	284	291	279
Toronto	836	931	893	962	960
UBC	640	726	723	716	764
UBCO	-	56	103	118	142
UNB	260	206	210	225	253
UNBC	6	8	19	14	14
UOIT	140	225	158	196	228
UQAC	42	37	44	42	65
UQAM	10	7	4	9	9
UQAR	17	17	15	14	16
UQAT	21	27	18	11	7
UQO	6	6	1	35	7
UQTR	93	21	24	59	56
UVic	139	158	151	160	164
Waterloo	785	862	950	990	1 082
Western	247	246	208	232	249
Windsor	103	203	184	222	191
York	35	20	15	22	
<b>TOTAL</b>	<b>10 781</b>	<b>11 536</b>	<b>11 761</b>	<b>12 382</b>	<b>13 363</b>

**TABLEAU UD.3.2**

Nombre total de diplômes de premier cycle décernés à des femmes, par établissement : 2009 à 2013

ÉTABLISSEMENT	2009	2010	2011	2012	2013
Alberta	142	158	186	150	159
BCIT	3	2	2	1	1
Calgary	98	114	116	109	131
Carleton	48	58	54	69	74
CMR	15	8	14	4	11
Concordia	76	71	51	63	88
Conestoga		0	0	1	1
Dal	35	63	108	80	101
ÉTS	56	50	68	54	90
Guelph	22	17	22	35	30
Lakehead	18	20	22	20	28
Laurentian	2	7	24	27	33
Laval	36	81	60	61	49
Manitoba	24	30	27	22	29
McGill	102	82	91	112	75
McMaster	117	90	98	100	104
Moncton	6	2	0	8	8
MUN	39	33	33	28	77
Ottawa	51	48	44	40	57
Polytechnique	99	128	127	157	148
Queen's	106	129	120	154	170
Regina	10	14	34	29	23
Ryerson	77	59	54	80	92
Saskatchewan	40	38	42	65	69
SFU	13	15	14	13	12
Sherbrooke	55	50	51	35	46
Toronto	175	206	175	227	207
UBC	128	124	152	135	128
UBCO	0	9	19	13	11
UNB	50	31	45	43	37
UNBC	2	3	10	7	8
UOIT	15	25	12	21	21
UQAC	7	2	2	6	8
UQAM	1	1	0	0	0
UQAR	2	3	1	1	0
UQAT	3	2	1	1	2
UQO	0	1	0	4	2
UQTR	11	1	2	2	10
UVic	14	22	11	15	12
Waterloo	122	134	162	156	218
Western	50	36	48	49	48
Windsor	25	21	23	33	29
York	3	0	4	5	
<b>TOTAL</b>	<b>1 898</b>	<b>1 988</b>	<b>2 129</b>	<b>2 235</b>	<b>2 447</b>

**TABLEAU UD.3.3**

Nombre total de diplômes de premier cycle décernés, par établissement et par discipline : 2013

ÉTABLISSEMENT	BIOSYSTÈMES	CHIMIQUE	CIVIL	ÉLECTRIQUE	ENVIRONNEMENT	GÉOLOGIQUE	INDUSTRIEL OU FABRICATION	INFORMATIQUE	LOGICIEL	MATÉRIAUX OU MÉTALLURGIE	MÉCANIQUE	MINIER OU MINÉRALURGIQUE	PHYSIQUE	AUTRES
Alberta		125	176	119				35		40	172	32	18	43
BCIT			17	14							21			
Calgary		95	93	89				3	24		142			76
Carleton	13		80	102	47			25	28		56		7	69
CMR		13	27	5				10			19			19
Concordia			167	62			41	21	40		131			
Conestoga											11			
Dal	6	32	64	29	47		32	8		22	77	13		147
ÉTS			272	211			71		69		205			
Guelph	20				56			13			15			
Lakehead		22	122	74					8		76			
Laurentian		34									168	47		
Laval	8	11	105	11	17	17	1	14	15	5	56	8	27	5
Manitoba	22		58	21			1	9			77			
McGill		51	98	118				18	28	25	132	17		
McMaster		90	111	118				20	27	51	134		30	9
Moncton			33	17							17			
MUN			64	22				21			95			68
Ottawa	20	57	83	26				8	26		66			
Polytechnique	26	62	174	78		14	47	35	36		132	15	26	41
Queen's		95	124	51		44		15			178	40	94	
Regina					38		33	14	6					32
Ryerson	46	50	110	109			20	35			88			56
Saskatchewan	6	56	67	39	20	27		9			60		12	
SFU											49		93	
Sherbrooke		56	62	44				24			93			
Toronto		114	118	158			74	101		40	154	14	187	
UBC	22	53	156	150	4	28		97		33	105	34	54	28
UBCO			63	15							64			
UNB	5	43	55	26		7		15	3		77			22
UNBC					14									
UOIT				47			5		17		107			52
UQAC			28	10		6		1			20			
UQAM				9										
UQAR				2							9			5
UQAT				5							2			
UQO								7						
UQTR		5		20			19				12			
UVic				53				7	13		91			
Waterloo		191	105	203	40	21		118	74		220			110
Western		52	67	40				3	20		59			8
Windsor			52	40	17		17				65			
York				12							7			3
<b>TOTAL</b>	<b>194</b>	<b>1 307</b>	<b>2 751</b>	<b>2 137</b>	<b>300</b>	<b>164</b>	<b>361</b>	<b>686</b>	<b>434</b>	<b>216</b>	<b>3 255</b>	<b>220</b>	<b>548</b>	<b>790</b>

**TABLEAU UD.3.4**

Nombre total de diplômes de premier cycle décernés à des femmes, par établissement et par discipline : 2013

ÉTABLISSEMENT	BIOSYSTÈMES	CHIMIQUE	CIVIL	ÉLECTRIQUE	ENVIRONNEMENT	GÉOLOGIQUE	INDUSTRIEL OU FABRICATION	INFORMATIQUE	LOGICIEL	MATÉRIAUX OU MÉTALLURGIE	MÉCANIQUE	MINIER OU MINÉRALURGIQUE	PHYSIQUE	AUTRES
Alberta		34	45	22				2		11	28	8	3	6
BCIT			1											
Calgary		33	32	16					5		26			19
Carleton	5		8	27	17			1	3		2			11
CMR		3	3	2				1			2			
Concordia			46	8			12	1	7		14			
Conestoga											1			
Dal	3	10	10	5	20		6	2		3	9	1		32
ÉTS			55	18			3		3		11			
Guelph	11				15			1			3			
Lakehead		5	14	4					1		4			
Laurentian		10									17	6		
Laval	3	4	20	1	7	4		1	1			2	5	1
Manitoba	7		14	3							5			
McGill		14	30	12						5	14			
McMaster		33	23	25				1	4	7	9		2	
Moncton			6	2										
MUN			28	4				3			20			22
Ottawa	13	11	15	2					5		11			
Polytechnique	12	28	36	14		7	19	5	3		11	3	6	4
Queen's		41	38	4		21		1			33	9	23	
Regina					12		3	4						4
Ryerson	19	14	29	14			2	4			4			6
Saskatchewan	3	11	15	10	10	7		1			10		2	
SFU											4		8	
Sherbrooke		19	14	3				1			9			
Toronto		41	34	30			19	17		11	16	2	37	
UBC	9	15	25	18	2	10		9		6	16	7	6	5
UBCO			7								4			
UNB	2	18	4			1					9			3
UNBC					8									
UOIT				3					3		4			11
UQAC			3			3					2			
UQAM														
UQAR														
UQAT				1							1			
UQO								2						
UQTR		2		2			4				2			
UVic				5							7			
Waterloo		65	23	23	21	5		14	7		22			38
Western		16	21	4					1		6			
Windsor			6	1	9		5				8			
York				1							3			1
<b>TOTAL</b>	<b>87</b>	<b>427</b>	<b>605</b>	<b>283</b>	<b>121</b>	<b>58</b>	<b>73</b>	<b>71</b>	<b>43</b>	<b>43</b>	<b>344</b>	<b>38</b>	<b>92</b>	<b>162</b>

## A.3 INSCRIPTIONS AUX PROGRAMMES DE CYCLES SUPÉRIEURS

### G.1 Échelle nationale

TABLEAU G.1.1

Nombre total d'inscriptions à temps plein à la maîtrise : 2009 à 2013

ANNÉE	2009	2010	2011	2012	2013
Canadiens	4 698	5 004	5 034	4 818	4 654
Canadiennes	1 362	1 427	1 431	1 385	1 396
Étrangers	2 642	3 303	3 663	4 252	4 454
Étrangères	764	901	1 083	1 298	1 348
<b>TOTAL</b>	<b>9 467</b>	<b>10 635</b>	<b>11 211</b>	<b>11 752</b>	<b>11 852</b>

TABLEAU G.1.2

Nombre total d'inscriptions à temps plein au doctorat : 2009 à 2013

ANNÉE	2009	2010	2011	2012	2013
Canadiens	3 161	3 503	3 287	3 390	3 336
Canadiennes	826	905	876	966	1 089
Étrangers	2 289	2 588	2 802	3 227	3 287
Étrangères	537	628	763	894	997
<b>TOTAL</b>	<b>6 813</b>	<b>7 624</b>	<b>7 728</b>	<b>8 477</b>	<b>8 709</b>

TABLEAU G.1.3

Nombre total d'inscriptions à temps partiel à la maîtrise : 2009 à 2013

ANNÉE	2009	2010	2011	2012	2013
Canadiens	1 827	1 930	1 991	1 978	1 790
Canadiennes	477	513	444	554	498
Étrangers	154	108	202	132	204
Étrangères	47	26	42	40	47
<b>TOTAL</b>	<b>2 505</b>	<b>2 577</b>	<b>2 679</b>	<b>2 703</b>	<b>2 539</b>

TABLEAU G.1.4

Nombre total d'inscriptions à temps partiel au doctorat : 2009 à 2013

ANNÉE	2009	2010	2011	2012	2013
Canadiens	306	306	373	311	285
Canadiennes	61	48	69	51	59
Étrangers	41	23	45	36	39
Étrangères	10	4	6	6	2
<b>Total</b>	<b>419</b>	<b>381</b>	<b>493</b>	<b>404</b>	<b>386</b>

TABLEAU G.1.5

Nombre total d'étudiants en équivalent temps plein inscrits à la maîtrise, par discipline : 2009 à 2013

DISCIPLINE	2009	2010	2011	2012	2013
Biosystèmes	409	387	442	382	378
Chimique	835	935	1 082	1 099	1 026
Civil	1 776	1 871	2 068	2 060	1 875
Électrique	2 723	2 967	3 014	3 432	3 420
Environnement	226	243	270	268	296
Géologique	25	44	20	19	18
Industriel ou fabrication	278	339	403	392	427
Informatique	285	312	337	322	439
Logiciel	138	164	177	203	284
Matériaux ou métallurgie	230	243	224	246	261
Mécanique	1 748	1 995	1 958	2 083	2 110
Minier ou métallurgie	121	137	160	160	148
Physique	145	153	167	202	184
Autres	1 379	1 785	1 805	1 826	1 856
<b>TOTAL</b>	<b>10 319</b>	<b>11 575</b>	<b>12 126</b>	<b>12 694</b>	<b>12 725</b>

TABLEAU G.1.6

Nombre total d'étudiants en équivalent temps plein inscrits au doctorat, par discipline : 2009 à 2013

DISCIPLINE	2009	2010	2011	2012	2013
Biosystèmes	328	359	400	325	429
Chimique	748	822	870	1 076	1 007
Civil	1 094	1 145	1 191	1 282	1 292
Électrique	2 079	2 243	2 230	2 445	2 354
Environnement	88	99	97	99	136
Géologique	9	13	7	8	11
Industriel ou fabrication	122	144	224	176	185
Informatique	123	142	157	156	145
Logiciel	18	16	18	18	27
Matériaux ou métallurgie	261	318	273	375	359
Mécanique	1 156	1 340	1 340	1 495	1 631
Minier ou métallurgie	86	90	102	101	100
Physique	169	217	174	211	219
Autres	705	812	894	863	958
<b>TOTAL</b>	<b>6 986</b>	<b>7 759</b>	<b>7 979</b>	<b>8 631</b>	<b>8 851</b>

**TABLEAU G.1.7**

Nombre total de femmes en équivalent temps plein inscrites à la maîtrise, par discipline : 2009 à 2013

DISCIPLINE	2009	2010	2011	2012	2013
Biosystèmes	175	164	191	169	152
Chimique	277	309	337	383	358
Civil	446	514	570	543	505
Électrique	488	503	539	671	721
Environnement	69	68	91	110	134
Géologique	7	14	8	9	7
Industriel ou fabrication	69	84	103	113	114
Informatique	55	52	62	58	56
Logiciel	33	33	28	36	54
Matériaux ou métallurgie	69	76	74	73	77
Mécanique	248	277	250	267	276
Minier ou minéralurgique	39	40	48	42	35
Physique	26	29	41	43	42
Autres	301	366	347	370	401
<b>TOTAL</b>	<b>2 303</b>	<b>2 529</b>	<b>2 687</b>	<b>2 888</b>	<b>2 933</b>

**TABLEAU G.1.8**

Nombre total de femmes en équivalent temps plein inscrites au doctorat, par discipline : 2009 à 2013

DISCIPLINE	2009	2010	2011	2012	2013
Biosystèmes	128	131	153	122	160
Chimique	233	264	278	346	351
Civil	219	230	264	309	317
Électrique	304	341	370	407	427
Environnement	27	28	25	34	51
Géologique	2	3	2	2	3
Industriel ou fabrication	20	26	37	39	39
Informatique	29	40	44	42	36
Logiciel	5	4	3	2	4
Matériaux ou métallurgie	65	73	60	99	99
Mécanique	176	211	218	253	347
Minier ou minéralurgique	21	18	26	26	26
Physique	26	31	25	41	47
Autres	134	150	175	162	204
<b>TOTAL</b>	<b>1 388</b>	<b>1 548</b>	<b>1 680</b>	<b>1 882</b>	<b>2 112</b>

**TABLEAU G.1.9**

Nombre total d'étudiants étrangers en équivalent temps plein inscrits à la maîtrise, par discipline : 2009 à 2013

DISCIPLINE	2009	2010	2011	2012	2013
Biosystèmes	107	113	125	114	130
Chimique	322	373	446	523	398
Civil	508	545	644	681	701
Électrique	1 005	1 340	1 498	1 892	1 904
Environnement	83	85	104	118	132
Géologique	4	9	1	3	6
Industriel ou fabrication	106	146	183	170	218
Informatique	116	139	156	164	203
Logiciel	45	55	71	95	184
Matériaux ou métallurgie	95	106	95	107	124
Mécanique	526	628	635	816	913
Minier ou minéralurgique	48	47	68	71	73
Physique	23	38	52	61	67
Autres	490	636	747	803	858
<b>TOTAL</b>	<b>3 479</b>	<b>4 261</b>	<b>4 825</b>	<b>5 617</b>	<b>5 912</b>

**TABLEAU G.1.10**

Nombre total d'étudiants étrangers en équivalent temps plein inscrits au doctorat, par discipline : 2009 à 2013

DISCIPLINE	2009	2010	2011	2012	2013
Biosystèmes	101	113	124	101	161
Chimique	349	399	444	555	481
Civil	422	440	504	583	613
Électrique	807	917	1 030	1 194	1 209
Environnement	24	30	37	46	61
Géologique	5	7	3	2	5
Industriel ou fabrication	39	57	96	86	100
Informatique	44	66	68	74	80
Logiciel	6	5	8	7	11
Matériaux ou métallurgie	129	160	160	219	199
Mécanique	478	584	636	734	786
Minier ou minéralurgique	42	42	51	48	49
Physique	49	80	54	83	98
Autres	355	324	377	408	450
<b>TOTAL</b>	<b>2 850</b>	<b>3 224</b>	<b>3 591</b>	<b>4 139</b>	<b>4 300</b>

## G.2 Échelle provinciale

**TABLEAU G.2.1**

Nombre total d'étudiants en équivalent temps plein inscrits à la maîtrise, par province : 2009 à 2013

PROVINCE	2009	2010	2011	2012	2013
AB	1 618	1 861	2 013	1 578	1 307
BC	689	816	892	851	848
MB	155	170	187	214	228
NB	264	202	187	180	171
NL	157	199	231	277	267
NS	191	266	356	335	418
ON	4 063	4 273	4 506	4 814	5 343
QC	2 915	3 439	3 465	4 123	3 799
SK	267	348	290	323	344
<b>TOTAL</b>	<b>10 319</b>	<b>11 575</b>	<b>12 126</b>	<b>12 694</b>	<b>12 725</b>

**TABLEAU G.2.2**

Nombre total d'étudiants en équivalent temps plein inscrits au doctorat, par province : 2009 à 2013

PROVINCE	2009	2010	2011	2012	2013
AB	1 071	1 144	1 241	1 233	1 141
BC	660	729	818	885	895
MB	169	181	205	213	214
NB	171	123	106	114	111
NL	73	82	86	100	127
NS	82	89	144	91	113
ON	2 694	2 908	2 965	3 103	3 294
QC	1 899	2 298	2 218	2 701	2 751
SK	167	206	197	190	206
<b>TOTAL</b>	<b>6 986</b>	<b>7 759</b>	<b>7 979</b>	<b>8 631</b>	<b>8 851</b>

**TABLEAU G.2.3**

Nombre total de femmes en équivalent temps plein inscrites à la maîtrise, par province : 2009 à 2013

PROVINCE	2009	2010	2011	2012	2013
AB	368	434	439	416	361
BC	187	224	220	196	194
MB	35	39	40	49	57
NB	62	39	35	34	35
NL	41	41	50	69	72
NS	41	42	45	44	61
ON	884	916	1 008	1 077	1 212
QC	613	697	757	910	847
SK	72	97	93	91	95
<b>TOTAL</b>	<b>2 303</b>	<b>2 529</b>	<b>2 687</b>	<b>2 888</b>	<b>2 933</b>

**TABLEAU G.2.4**

Nombre total de femmes en équivalent temps plein inscrites au doctorat, par province : 2009 à 2013

PROVINCE	2009	2010	2011	2012	2013
AB	205	223	260	269	332
BC	123	140	165	183	188
MB	23	25	34	39	42
NB	34	27	27	31	34
NL	9	13	14	16	23
NS	19	21	28	21	29
ON	550	594	624	674	743
QC	383	459	486	601	667
SK	40	48	42	48	53
<b>TOTAL</b>	<b>1 388</b>	<b>1 548</b>	<b>1 680</b>	<b>1 882</b>	<b>2 112</b>

**TABLEAU G.2.5**

Nombre total d'étudiants étrangers en équivalent temps plein inscrits à la maîtrise, par province : 2009 à 2013

PROVINCE	2009	2010	2011	2012	2013
AB	722	900	906	801	610
BC	272	321	399	427	459
MB	62	73	88	109	123
NB	107	88	93	88	87
NL	100	132	163	217	205
NS	103	157	225	247	294
ON	926	1 109	1 367	1 759	1 983
QC	1 044	1 288	1 401	1 756	1 916
SK	141	193	183	212	236
<b>TOTAL</b>	<b>3 479</b>	<b>4 261</b>	<b>4 825</b>	<b>5 617</b>	<b>5 912</b>

**TABLEAU G.2.6**

Nombre total d'étudiants étrangers en équivalent temps plein inscrits au doctorat, par province : 2009 à 2013

PROVINCE	2009	2010	2011	2012	2013
AB	553	551	620	696	485
BC	363	394	477	522	534
MB	72	84	100	114	123
NB	81	64	65	74	77
NL	41	40	45	56	80
NS	29	37	57	40	48
ON	888	980	1 050	1 163	1 358
QC	739	966	1 061	1 348	1 452
SK	84	109	116	127	143
<b>TOTAL</b>	<b>2 850</b>	<b>3 224</b>	<b>3 591</b>	<b>4 139</b>	<b>4 300</b>

**TABLEAU G.2.7**

Nombre total d'inscriptions en équivalent temps plein aux cycles supérieurs, par province et par discipline : 2013

Discipline	AB	BC	MB	NB	NL	NS	ON	QC	SK	TOTAL
Biosystèmes	56	181	49	2		51	300	105	64	<b>807</b>
Chimique	596			70		18	911	408	29	<b>2 033</b>
Civil	498	242	90	32	40	65	1 215	988		<b>3 168</b>
Électrique	442	544	174	44	52	86	2 652	1 693	87	<b>5 774</b>
Environnement		37			28	12	197	100	59	<b>433</b>
Géologique		18					11			<b>30</b>
Industriel ou fabrication			128			25	67	353	39	<b>612</b>
Informatique	40	23			70		280	139	31	<b>584</b>
Logiciel		14					63	223	11	<b>311</b>
Matériaux ou métallurgie	72	107				18	193	230		<b>620</b>
Mécanique	416	385		55	32	39	1 680	1 056	79	<b>3 742</b>
Minier ou minéralurgique	51	76				4	60	58		<b>248</b>
Physique	59	117				8	91	128		<b>403</b>
Autres	219			79	172	207	917	1 070	150	<b>2 814</b>

**TABLEAU G.2.8**

Nombre total de femmes en équivalent temps plein aux cycles supérieurs, par province et par discipline : 2013.

DISCIPLINE	AB	BC	MB	NB	NL	NS	ON	QC	SK	TOTAL
Biosystèmes	20	60	17	1		17	117	51	29	<b>312</b>
Chimique	181			30		4	338	148	8	<b>709</b>
Civil	144	64	20	11	11	25	292	257		<b>823</b>
Électrique	101	102	40	9	15	7	521	338	13	<b>1 147</b>
Environnement		9			13	4	84	48	27	<b>185</b>
Géologique		5					5			<b>10</b>
Industriel ou fabrication			22			5	11	106	9	<b>153</b>
Informatique	8	3			13		28	33	7	<b>92</b>
Logiciel		3					11	42	2	<b>59</b>
Matériaux ou métallurgie	25	39				5	48	59		<b>176</b>
Mécanique	125	52		3	3	5	270	151	13	<b>623</b>
Minier ou minéralurgique	14	20				1	10	17		<b>61</b>
Physique	12	25				2	17	34		<b>90</b>
Autres	62			14	41	15	203	230	40	<b>605</b>

## G.3 Par établissement

**TABLEAU G.3.1**

Nombre total d'inscriptions à temps plein aux cycles supérieurs, par établissement : 2009 à 2013

Établissement	2009	2010	2011	2012	2013
Alberta	1 382	1 541	1 541	1 495	1 493
Calgary	1 186	1 333	1 519	1 223	898
Carleton	300	540	572	669	717
CMR	112	119	112	96	88
Concordia	1 237	1 371	1 517	1 677	1 752
Dal	263	342	491	415	520
ÉTS	594	737	804	1 161	918
Guelph	115	117	125	132	128
Lakehead	54	51	46	48	41
Laurentian	26	43	38	55	31
Laval	372	520	490	487	531
Manitoba	310	337	378	414	429
McGill	608	739	579	1 081	969
McMaster	565	659	643	581	706
Moncton	17	17	13	15	15
MUN	205	260	290	351	364
Ottawa	384	382	466	608	810
Polytechnique	1 049	1 142	1 259	1 273	1 288
Queen's	415	438	450	433	446
Regina	127	148	173	170	182
Ryerson	580	603	582	718	707
Saskatchewan	297	396	300	324	342
SFU	138	196	211	207	190
Sherbrooke	426	473	482	523	492
Toronto	1 286	1 388	1 450	1 549	1 688
UBC	936	1 045	1 072	1 068	1 074
UBCO	37	28	130	140	142
UNB	348	250	226	234	221
UOIT	103	151	151	142	214
UQAC	118	136	134	117	147
UQAR	39	24	16	19	15
UQAT	41	52	47	38	23
UQTR	65	219	92	101	110
UVic	220	231	257	306	324
Waterloo	1 151	1 213	1 244	1 293	1 339
Western	494	525	566	556	574
Windsor	406	451	456	510	628
York <sup>8</sup>					6
<b>TOTAL</b>	<b>16 006</b>	<b>18 215</b>	<b>18 920</b>	<b>20 228</b>	<b>20 561</b>

**TABLEAU G.3.2**

Nombre total d'inscriptions à temps partiel aux cycles supérieurs, par établissement : 2009 à 2013

Établissement	2009	2010	2011	2012	2013
Alberta	-	-	-	-	-
Calgary	309	333	274	234	158
Carleton	93	161	171	162	139
CMR	17	18	17	20	17
Concordia	95	97	104	100	87
Dal	24	30	26	17	12
ÉTS	222	303	450	331	364
Guelph	32	40	37	35	27
Lakehead	-	-	-	1	1
Laurentian	15	6	8	-	26
Laval	66	52	49	55	41
Manitoba	49	52	49	45	43
McGill	38	32	12	58	-
McMaster	493	388	481	464	453
Moncton	9	9	2	-	-
MUN	51	45	53	58	59
Ottawa	94	84	99	110	101
Polytechnique	-	74	88	109	112
Queen's	46	40	38	58	50
Regina	19	21	28	38	41
Ryerson	136	112	107	93	150
Saskatchewan	-	-	-	-	-
SFU	12	14	9	8	14
Sherbrooke	228	202	171	153	145
Toronto	145	156	192	214	201
UBC	46	41	36	33	26
UBCO	-	-	-	-	-
UNB	124	49	51	44	41
UOIT	34	27	32	50	63
UQAC	-	-	-	-	-
UQAR	-	-	-	-	2
UQAT	-	-	-	-	-
UQTR	24	27	21	139	114
UVic	-	-	-	-	-
Waterloo	339	403	397	405	375
Western	48	135	151	55	37
Windsor	23	5	15	19	23
York					2
<b>TOTAL</b>	<b>2 833</b>	<b>2 955</b>	<b>3 167</b>	<b>3 106</b>	<b>2 925</b>

<sup>8</sup> L'absence de données pour les années 2009-2012 s'explique par l'introduction récente de trois nouveaux programmes de génie à l'Université York.

**TABLEAU G.3.3**

Nombre total de femmes inscrites à temps plein aux cycles supérieurs,  
par établissement : 2009 à 2013

Établissement	2009	2010	2011	2012	2013
Alberta	282	327	359	365	438
Calgary	266	292	303	301	246
Carleton	59	105	110	137	152
CMR	25	23	25	17	17
Concordia	245	284	321	363	391
Dal	58	61	72	65	88
ÉTS	92	124	148	223	186
Guelph	29	26	29	29	30
Lakehead	6	7	5	10	4
Laurentian	3	7	7	9	3
Laval	72	92	101	99	116
Manitoba	56	61	71	85	97
McGill	160	152	128	235	206
McMaster	143	153	164	164	194
Moncton	3	3	3	1	2
MUN	48	51	61	80	90
Ottawa	70	69	104	135	203
Polytechnique	262	290	351	361	379
Queen's	83	101	112	97	100
Regina	34	30	40	45	53
Ryerson	101	112	99	117	115
Saskatchewan	77	112	92	88	89
SFU	34	41	41	40	41
Sherbrooke	68	86	85	88	83
Toronto	328	339	369	405	440
UBC	225	264	261	256	262
UBCO	5	3	28	30	23
UNB	86	55	52	59	56
UOIT	17	22	22	21	41
UQAC	26	33	33	26	40
UQAR	2	2	2	2	1
UQAT	8	10	5	6	4
UQTR	15	19	18	17	28
UVic	41	38	43	49	53
Waterloo	245	274	284	290	303
Western	95	104	116	137	146
Windsor	70	73	79	89	110
York					1
<b>TOTAL</b>	<b>3 439</b>	<b>3 845</b>	<b>4 143</b>	<b>4 541</b>	<b>4 831</b>

**TABLEAU G.3.4**

Nombre total de femmes inscrites à temps partiel aux cycles supérieurs,  
par établissement : 2009 à 2013

Établissement	2009	2010	2011	2012	2013
Alberta	0	0	0	0	0
Calgary	55	99	39	47	24
Carleton	21	24	34	29	24
CMR	5	4	5	4	0
Concordia	14	13	22	19	13
Dal	4	3	3	1	3
ÉTS	38	54	77	67	80
Guelph	6	7	6	8	11
Lakehead	0	0	0	0	0
Laurentian	5	2	1	0	4
Laval	17	10	13	14	6
Manitoba	10	12	11	13	8
McGill	12	7	2	12	0
McMaster	107	68	81	77	74
Moncton	2	2	0	0	0
MUN	6	6	6	11	11
Ottawa	16	15	19	18	20
Polytechnique	0	15	20	28	30
Queen's	10	6	8	13	11
Regina	5	3	6	12	10
Ryerson	25	14	8	7	19
Saskatchewan	0	0	0	0	0
SFU	2	3	1	1	1
Sherbrooke	46	45	36	31	32
Toronto	37	36	37	47	47
UBC	14	17	11	10	8
UBCO	0	0	0	0	0
UNB	26	6	7	4	10
UOIT	5	3	4	9	12
UQAC	0	0	0	0	0
UQAR	0	0	0	0	1
UQAT	0	0	0	0	0
UQTR	6	4	2	81	64
UVic	0	0	0	0	0
Waterloo	67	80	77	83	70
Western	11	29	21	3	11
Windsor	6	2	2	2	2
York					1
<b>TOTAL</b>	<b>577</b>	<b>591</b>	<b>560</b>	<b>651</b>	<b>607</b>

**TABLEAU G.3.5**

Nombre total d'inscriptions à temps plein aux cycles supérieurs, par établissement et par discipline : 2013

ÉTABLISSEMENT	BIOSYSTÈMES	CHIMIQUE	CIVIL	ÉLECTRIQUE	ENVIRONNEMENT	GÉOLOGIQUE	INDUSTRIEL OU FABRICATION	INFORMATIQUE	LOGICIEL	MATÉRIAUX OU MÉTALLURGIE	MÉCANIQUE	MINIER OU MINÉRALURGIQUE	PHYSIQUE	AUTRES
Alberta		290	346	274				40		72	261	51	59	100
Calgary	56	290	138	159							136			119
Carleton			107	345	43			13		8	78			123
CMR		31	14	21							14			8
Concordia			364	748			68		194		303			75
Dal	49	18	62	84	12		24			17	38	4	7	205
ÉTS			57	72	27		33		11		69			648
Guelph	23				68			37						
Lakehead				31	10									
Laurentian												31		
Laval		68	102	127	34					55	131	11		3
Manitoba	49		86	169			127							
McGill		92	129	352						149	247			
McMaster	50	77	66	159			1	2	50	65	97		70	69
Moncton														15
MUN			38	47	27			69			28			155
Ottawa	16	99	124	310	39						123			98
Polytechnique	104	151	155	163			173	138		26	164	43	128	44
Queen's		79	94	120		11					95	26	20	
Regina					46		34	25	9					68
Ryerson		37	107	151				195			150			67
Saskatchewan	64	29		87	7						79			75
SFU											79		111	
Sherbrooke		65	140	144							126			17
Toronto	209	189	237	464						75	373			142
UBC	180		166	342	37	18				107	148	75	1	
UBCO			71	37							33			
UNB	2	65	23	33							48			50
UOIT				59							94			62
UQAC					34									113
UQAR														15
UQAT														23
UQTR		29		46			34							
UVic				162				23	14		125			
Waterloo		239	197	440							232			232
Western		141	148	130							155			
Windsor			48	289	27		62			37	165			
York								6						
<b>TOTAL</b>	<b>801</b>	<b>1 990</b>	<b>3 020</b>	<b>5 564</b>	<b>411</b>	<b>29</b>	<b>556</b>	<b>548</b>	<b>279</b>	<b>611</b>	<b>3 591</b>	<b>241</b>	<b>396</b>	<b>2 526</b>

**TABLEAU G.3.6**

Nombre total d'inscriptions à temps partiel aux cycles supérieurs, par établissement et par discipline : 2013

ÉTABLISSEMENT	BIOSYSTÈMES	CHIMIQUE	CIVIL	ÉLECTRIQUE	ENVIRONNEMENT	GÉOLOGIQUE	INDUSTRIEL OU FABRICATION	INFORMATIQUE	LOGICIEL	MATÉRIAUX OU MÉTALLURGIE	MÉCANIQUE	MINIER OU MINÉRALURGIQUE	PHYSIQUE	AUTRES
Alberta														
Calgary	0	37	48	28							44			2
Carleton			27	75	6			2	1	1	10			17
CMR		3	3	11										
Concordia			17	31			1		17		8			13
Dal	2		2	2			1			1	1		1	2
ÉTS			48	22	10		12		21		20			230
Guelph	2				18			7						
Lakehead				1										
Laurentian												26		
Laval			13	10	1		2			2	3			10
Manitoba	2		16	20			6							
McGill														
McMaster	3	4	35	71			3	2	38	18	89		3	187
Moncton														
MUN			3	11	1			3			7			34
Ottawa	2	5	20	29	4						13			29
Polytechnique	4	4	20	5			45	9			12			14
Queen's		2	17	10							12	10		
Regina					10		10	7	3					11
Ryerson		6	17	34				64			24			5
Saskatchewan														
SFU													14	
Sherbrooke														145
Toronto		14	45	60						3	73			6
UBC	1		15	7		1					1	1		
UBCO														
UNB		5	9	11							7			9
UOIT				13							22			28
UQAC														
UQAR														2
UQAT														
UQTR		6		13			96							
UVic														
Waterloo		24	46	153							62			90
Western		4	12	6			7				8			
Windsor			4	5	1		3			2	10			
York								2						
<b>TOTAL</b>	<b>16</b>	<b>112</b>	<b>416</b>	<b>626</b>	<b>51</b>	<b>1</b>	<b>185</b>	<b>96</b>	<b>80</b>	<b>27</b>	<b>426</b>	<b>37</b>	<b>18</b>	<b>835</b>

**TABLEAU G.3.7**

Nombre total de femmes inscrites à temps plein aux cycles supérieurs, par établissement et par discipline : 2013

ÉTABLISSEMENT	BIOSYSTÈMES	CHIMIQUE	CIVIL	ÉLECTRIQUE	ENVIRONNEMENT	GÉOLOGIQUE	INDUSTRIEL OU FABRICATION	INFORMATIQUE	LOGICIEL	MATÉRIAUX OU METALLURGIE	MÉCANIQUE	MINIER OU MINÉRALURGIQUE	PHYSIQUE	AUTRES
Alberta		101	97	55				8		25	97	14	12	29
Calgary	20	78	45	44							26			33
Carleton			13	79	26			2		2	12			18
CMR		8	5	1							1			2
Concordia			103	182			12		38		40			16
Dal	17	4	25	7	4		5			5	5	1	2	14
ÉTS			8	10	12		4		1		5			145
Guelph	5				19			6						
Lakehead				1	3									
Laurentian												3		
Laval		23	17	16	17					15	25	3		
Manitoba	17		19	40			22							
McGill		32	38	61						38	37			
McMaster	27	31	16	42				1	10	22	12		15	18
Moncton														2
MUN			10	15	13			12			2			38
Ottawa	6	42	19	64	21						24			27
Polytechnique	51	62	52	34			59	33		6	29	13	34	7
Queen's		25	25	19		5					18	6	2	
Regina					20		8	7	2					16
Ryerson		13	30	30				15			17			9
Saskatchewan	29	8		13	3						13			23
SFU											16		25	
Sherbrooke		18	31	20							13			1
Toronto	79	90	70	78						17	83			23
UBC	60		46	66	9	5				39	17	20		
UBCO			16	5							3			
UNB	1	29	8	5							3			11
UOIT				17							11			13
UQAC					16									24
UQAR														1
UQAT														4
UQTR		13		8			7							
UVic				31				3	3		16			
Waterloo		68	50	85							34			65
Western		54	38	25							29			
Windsor			8	61	10		11			5	15			
York								1						
<b>TOTAL</b>	<b>311</b>	<b>698</b>	<b>787</b>	<b>1 113</b>	<b>175</b>	<b>10</b>	<b>127</b>	<b>87</b>	<b>54</b>	<b>174</b>	<b>604</b>	<b>60</b>	<b>89</b>	<b>541</b>

**TABLEAU G.3.8**

Nombre total de femmes inscrites à temps partiel aux cycles supérieurs, par établissement et par discipline : 2013

ÉTABLISSEMENT	BIOSYSTÈMES	CHIMIQUE	CIVIL	ÉLECTRIQUE	ENVIRONNEMENT	GÉOLOGIQUE	INDUSTRIEL OU FABRICATION	INFORMATIQUE	LOGICIEL	MATÉRIAUX OU MÉTALLURGIE	MÉCANIQUE	MINIER OU MINÉRALURGIQUE	PHYSIQUE	AUTRES
Alberta														
Calgary	0	6	7	6							5			
Carleton			3	15	2			1		1	1			1
CMR														
Concordia			5	3					3		1			1
Dal	1						0							2
ÉTS			8	4	5		1		3		0			58
Guelph	1				9			2						
Lakehead														
Laurentian												4		
Laval			3	2						1				
Manitoba			4	3			1							
McGill														
McMaster			7	9					3	4	12		1	38
Moncton														
MUN			1	1	1			1			2			6
Ottawa	1	1	5	5	1									7
Polytechnique	0	2	5	1			17	2			2			1
Queen's		1	4	0							2	4		
Regina					5		2	1	0					2
Ryerson		2	4	3				5			3			2
Saskatchewan														
SFU													1	
Sherbrooke														32
Toronto		10	12	6						2	15			2
UBC			7	1										
UBCO														
UNB		2	3	5										
UOIT				2							2			8
UQAC														
UQAR														1
UQAT														
UQTR		0		1			63							
UVic														
Waterloo		5	12	21							7			25
Western		1	6	3							1			
Windsor			0		1		0			0	0			
York								1						
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>29</b>	<b>96</b>	<b>91</b>	<b>23</b>		<b>84</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>54</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>186</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 : 2009 à 2013

DISCIPLINE	2009	2010	2011	2012	2013
Biosystèmes	121	125	135	131	186
Chimique	286	319	338	408	424
Civil	682	722	709	891	879
Électrique	1 061	1 102	1 143	1 354	1 441
Environnement	75	86	92	134	129
Géologique	8	9	11	9	8
Industriel ou fabrication	107	114	151	172	236
Informatique	143	138	140	164	183
Logiciel	43	54	50	65	88
Matériaux ou métallurgie	90	68	76	97	97
Mécanique	601	754	784	905	834
Minier ou minéralurgique	43	41	33	66	88
Physique	64	76	81	76	75
Autres	452	503	718	747	828
<b>TOTAL</b>	<b>3 776</b>	<b>4 111</b>	<b>4 461</b>	<b>5 219</b>	<b>5 496</b>

**TABLEAU GD.1.2**

Nombre total de diplômes de doctorat décernés,  
par discipline : 2009 à 2013

DISCIPLINE	2009	2010	2011	2012	2013
Biosystèmes	50	33	44	41	60
Chimique	119	137	125	165	169
Civil	151	178	147	170	187
Électrique	293	327	311	330	389
Environnement	17	15	11	16	14
Géologique	4	3	2	1	0
Industriel ou fabrication	27	14	15	18	24
Informatique	30	26	17	25	22
Logiciel	2	3	3	0	3
Matériaux ou métallurgie	41	51	45	52	48
Mécanique	166	150	189	191	236
Minier ou minéralurgique	6	12	13	6	29
Physique	31	27	33	38	43
Autres	90	76	84	109	106
<b>TOTAL</b>	<b>1 027</b>	<b>1 052</b>	<b>1 039</b>	<b>1 162</b>	<b>1 330</b>

**TABLEAU GD.1.3**

Nombre total de diplômes de maîtrise décernés à des femmes,  
par discipline : 2009 à 2013

DISCIPLINE	2009	2010	2011	2012	2013
Biosystèmes	56	50	59	63	74
Chimique	88	109	120	131	145
Civil	199	163	201	253	214
Électrique	228	213	203	241	305
Environnement	28	23	26	39	48
Géologique	3	3	3	6	2
Industriel ou fabrication	30	23	39	47	104
Informatique	21	23	27	41	31
Logiciel	10	12	14	16	15
Matériaux ou métallurgie	24	20	17	32	30
Mécanique	87	100	111	126	105
Minier ou minéralurgique	13	10	15	18	16
Physique	16	12	19	22	16
Autres	108	113	140	131	170
<b>TOTAL</b>	<b>911</b>	<b>874</b>	<b>994</b>	<b>1 166</b>	<b>1 275</b>

**TABLEAU GD.1.4**

Nombre total de diplômes de doctorat décernés à des femmes,  
par discipline : 2009 à 2013

DISCIPLINE	2009	2010	2011	2012	2013
Biosystèmes	17	16	17	17	25
Chimique	40	40	36	50	39
Civil	28	34	43	39	32
Électrique	58	40	40	54	45
Environnement	6	7	6	3	3
Géologique	0	2	1	1	0
Industriel ou fabrication	9	4	2	1	3
Informatique	8	5	6	10	6
Logiciel	0	1	2	0	2
Matériaux ou métallurgie	6	9	9	13	10
Mécanique	31	27	20	18	34
Minier ou minéralurgique	2	0	6	2	5
Physique	5	7	5	3	4
Autres	16	12	15	28	12
<b>TOTAL</b>	<b>226</b>	<b>204</b>	<b>208</b>	<b>239</b>	<b>220</b>

## TABLEAU GD.1.5

Nombre total de diplômes de maîtrise décernés à des étudiants étrangers, par discipline : 2009 à 2013

DISCIPLINE	2009	2010	2011	2012	2013
Biosystèmes	32	32	33	32	61
Chimique	97	104	106	183	156
Civil	120	156	200	320	269
Électrique	282	368	482	724	756
Environnement	21	32	34	48	69
Géologique	1	1	2	0	2
Industriel ou fabrication	32	35	70	75	83
Informatique	38	23	40	76	74
Logiciel	13	20	19	26	51
Matériaux ou métallurgie	28	25	35	47	48
Mécanique	141	152	264	325	314
Minier ou minéralurgie	16	14	11	36	38
Physique	19	20	22	25	24
Autres	112	152	305	340	426
<b>TOTAL</b>	<b>952</b>	<b>1 134</b>	<b>1 623</b>	<b>2 257</b>	<b>2 371</b>

## TABLEAU GD.1.6

Nombre total de diplômes de doctorat décernés à des étudiants étrangers, par discipline : 2009 à 2013

DISCIPLINE	2009	2010	2011	2012	2013
Biosystèmes	13	6	3	3	13
Chimique	27	31	42	45	56
Civil	25	39	23	33	35
Électrique	36	69	55	89	110
Environnement	4	3	6	3	4
Géologique	2	0	0	0	0
Industriel ou fabrication	7	0	2	6	5
Informatique	9	2	5	7	6
Logiciel	0	2	0	0	2
Matériaux ou métallurgie	8	13	11	14	20
Mécanique	31	33	47	36	60
Minier ou minéralurgie	2	6	3	1	9
Physique	4	2	6	9	11
Autres	16	15	21	33	31
<b>TOTAL</b>	<b>184</b>	<b>221</b>	<b>224</b>	<b>279</b>	<b>362</b>

## GD.2 Échelle provinciale

### TABLEAU GD.2.1

Nombre total de diplômes de maîtrise décernés, par province : 2009 à 2013

PROVINCE	2009	2010	2011	2012	2013
AB	418	369	505	644	460
BC	220	259	344	404	340
MB	30	49	45	62	62
NB	52	45	59	65	50
NL	50	47	68	79	103
NS	86	105	114	128	173
ON	1 769	2 106	2 173	2 323	2 652
QC	1 067	1 030	1 053	1 394	1 537
SK	84	101	100	120	119
<b>TOTAL</b>	<b>3 776</b>	<b>4 111</b>	<b>4 461</b>	<b>5 219</b>	<b>5 496</b>

### TABLEAU GD.2.2

Nombre total de diplômes de doctorat décernés, par province : 2009 à 2013

PROVINCE	2009	2010	2011	2012	2013
AB	116	120	130	154	203
BC	90	95	106	98	126
MB	17	21	27	39	28
NB	17	11	6	13	18
NL	9	12	10	7	12
NS	30	12	14	11	16
ON	438	471	463	500	552
QC	279	276	259	313	354
SK	31	34	24	27	21
<b>TOTAL</b>	<b>1 027</b>	<b>1 052</b>	<b>1 039</b>	<b>1 162</b>	<b>1 330</b>

### TABLEAU GD.2.3

Nombre total de diplômes de maîtrise décernés à des femmes, par province : 2009 à 2013

PROVINCE	2009	2010	2011	2012	2013
AB	84	63	112	159	106
BC	62	62	111	101	87
MB	5	13	11	15	14
NB	14	11	10	9	12
NL	14	17	11	19	28
NS	23	21	16	24	27
ON	449	450	474	496	578
QC	240	223	221	308	389
SK	20	14	28	35	34
<b>TOTAL</b>	<b>911</b>	<b>874</b>	<b>994</b>	<b>1 166</b>	<b>1 275</b>

#### TABLEAU GD.2.4

Nombre total de diplômes de doctorat décernés à des femmes,  
par province : 2009 à 2013

PROVINCE	2009	2010	2011	2012	2013
AB	24	13	25	35	31
BC	13	16	18	16	27
MB	4	2	3	4	4
NB	3	3	1	2	3
NL	0	1	2	0	2
NS	16	4	2	1	5
ON	100	108	100	118	90
QC	61	45	54	57	51
SK	5	12	3	6	7
<b>TOTAL</b>	<b>226</b>	<b>204</b>	<b>208</b>	<b>239</b>	<b>220</b>

#### TABLEAU GD.2.5

Nombre total de diplômes de maîtrise décernés à des étudiants  
étrangers, par province : 2009 à 2013

PROVINCE	2009	2010	2011	2012	2013
AB	145	144	246	373	215
BC	80	83	161	174	164
MB	10	20	22	23	28
NB	25	31	28	39	31
NL	33	29	56	59	87
NS	40	46	80	84	137
ON	324	429	578	800	946
QC	236	290	386	634	676
SK	59	62	66	71	87
<b>TOTAL</b>	<b>952</b>	<b>1 134</b>	<b>1 623</b>	<b>2 257</b>	<b>2 371</b>

#### TABLEAU GD.2.6

Nombre total de diplômes de doctorat décernés à des étudiants  
étrangers, par province : 2009 à 2013

PROVINCE	2009	2010	2011	2012	2013
AB	16	24	26	44	66
BC	18	35	32	39	46
MB	3	3	3	8	5
NB	9	8	2	8	12
NL	2	2	4	4	3
NS	19	1	3	2	3
ON	59	71	73	98	106
QC	49	69	73	67	110
SK	9	8	8	9	11
<b>TOTAL</b>	<b>184</b>	<b>221</b>	<b>224</b>	<b>279</b>	<b>362</b>

**TABLEAU GD.2.7**

Nombre total de diplômes de maîtrise décernés, par province et par discipline : 2013

DISCIPLINE	AB	BC	MB	NB	NL	NS	ON	QC	SK	TOTAL
Biosystèmes	12	37	7	3		10	75	33	9	<b>186</b>
Chimique	101			13		3	226	74	7	<b>424</b>
Civil	104	80	15	7	14	15	374	255	15	<b>879</b>
Électrique	65	72	27	7	12	25	795	423	15	<b>1 441</b>
Environnement		22			16	5	70	5	11	<b>129</b>
Géologique		6					2			<b>8</b>
Industriel ou fabrication			13			4	24	180	15	<b>236</b>
Informatique	4	5			22		118	25	9	<b>183</b>
Logiciel		1					18	61	8	<b>88</b>
Matériaux ou métallurgie	19	11				1	36	30		<b>97</b>
Mécanique	102	48		5	2	5	452	208	12	<b>834</b>
Minier ou minéralurgique	9	30					40	9		<b>88</b>
Physique	8	28					24	15		<b>75</b>
Autres	36			15	37	105	398	219	18	<b>828</b>
<b>TOTAL</b>	<b>460</b>	<b>340</b>	<b>62</b>	<b>50</b>	<b>103</b>	<b>173</b>	<b>2 652</b>	<b>1 537</b>	<b>119</b>	<b>5 496</b>

**TABLEAU GD.2.8**

Nombre total de diplômes de doctorat décernés, par province et par discipline : 2013

DISCIPLINE	AB	BC	MB	NB	NL	NS	ON	QC	SK	TOTAL
Biosystèmes	5	24	5	1		1	15	4	5	<b>60</b>
Chimique	47			7			65	50		<b>169</b>
Civil	43	13	3	1	4	7	73	41	2	<b>187</b>
Électrique	35	46	11	5	2	2	195	91	2	<b>389</b>
Environnement							11		3	<b>14</b>
Géologique										<b>0</b>
Industriel ou fabrication			9				2	11	2	<b>24</b>
Informatique	6				1		2	12	1	<b>22</b>
Logiciel							3			<b>3</b>
Matériaux ou métallurgie	5	8				2	12	21		<b>48</b>
Mécanique	31	21		1	2	2	102	72	5	<b>236</b>
Minier ou minéralurgique		4					23	2		<b>29</b>
Physique	9	10				2	13	9		<b>43</b>
Autres	22			3	3		36	41	1	<b>106</b>
<b>TOTAL</b>	<b>203</b>	<b>126</b>	<b>28</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>552</b>	<b>354</b>	<b>21</b>	<b>1 330</b>

## GD.3 Par établissement

**TABLEAU GD.3.1**

Nombre total de diplômes de maîtrise décernés,  
par établissement : 2009 à 2013

Établissement	2009	2010	2011	2012	2013
Alberta	206	206	334	329	281
BCIT	0	0	0	0	0
Calgary	212	163	171	315	179
Carleton	133	148	147	177	193
CMR	33	32	0	26	22
Concordia	370	373	400	534	572
Conestoga		0	0	0	0
Dal	86	105	114	128	173
ÉTS	92	153	178	239	259
Guelph	34	34	40	46	44
Lakehead	23	21	20	14	16
Laurentian	7	6	0	0	61
Laval	44	100	76	75	70
Manitoba	30	49	45	62	62
McGill	150	101	35	122	157
McMaster	179	215	250	225	255
Moncton	6	7	8	1	2
MUN	50	47	68	79	103
Ottawa	91	116	128	165	241
Polytechnique	268	237	254	281	281
Queen's	90	74	92	103	113
Regina	27	35	36	49	60
Ryerson	237	269	247	231	295
Saskatchewan	57	66	64	71	59
SFU	15	29	40	37	38
Sherbrooke	118	51	86	61	65
Toronto	359	391	401	482	496
UBC	176	192	237	300	251
UBCO	6	12	38	22	20
UNB	46	38	51	64	48
UNBC	0	0	0	0	0
UOIT	21	41	67	47	30
UQAC	11	9	11	22	8
UQAM	0	0	0	0	0
UQAR	3	2	5	7	8
UQAT	0	0	5	13	19
UQO	0	0	0	0	0
UQTR	11	4	3	40	98
UVic	23	26	29	45	31
Waterloo	320	436	452	415	502
Western	113	135	132	175	131
Windsor	129	188	195	217	253
York	0	0	2	0	
<b>TOTAL</b>	<b>3 776</b>	<b>4 111</b>	<b>4 461</b>	<b>5 219</b>	<b>5 496</b>

**TABLEAU GD.3.2**

Nombre total de diplômes de doctorat décernés,  
par établissement : 2009 à 2013

Établissement	2009	2010	2011	2012	2013
Alberta	72	65	71	78	111
BCIT	0	0	0	0	0
Calgary	44	55	59	76	92
Carleton	37	45	28	23	36
CMR	3	3	0	8	4
Concordia	45	49	49	70	60
Conestoga		0	0	0	0
Dal	30	12	14	11	16
ÉTS	27	28	29	41	35
Guelph	6	6	2	4	9
Lakehead	0	0	0	0	0
Laurentian	0	1	0	0	31
Laval	19	46	42	24	33
Manitoba	17	21	27	39	28
McGill	57	54	26	59	100
McMaster	54	64	52	66	40
Moncton	0	0	0	0	0
MUN	9	12	10	7	12
Ottawa	26	22	24	28	21
Polytechnique	88	71	80	80	88
Queen's	47	43	30	35	46
Regina	13	10	7	13	7
Ryerson	13	18	21	25	42
Saskatchewan	18	24	17	14	14
SFU	7	6	8	13	12
Sherbrooke	32	22	25	25	27
Toronto	94	101	106	115	106
UBC	74	69	82	67	93
UBCO	0	0	2	1	7
UNB	17	11	6	13	18
UNBC	0	0	0	0	0
UOIT	0	0	2	6	10
UQAC	8	4	8	9	5
UQAM	0	0	0	0	0
UQAR	0	0	0	0	0
UQAT	0	0	0	0	0
UQO	0	0	0	0	0
UQTR	3	2	0	5	6
UVic	9	20	14	17	14
Waterloo	97	94	116	115	134
Western	47	55	55	58	53
Windsor	14	19	27	17	20
York	0	0	0	0	
<b>TOTAL</b>	<b>1 027</b>	<b>1 052</b>	<b>1 039</b>	<b>1 162</b>	<b>1 330</b>

**TABLEAU GD.3.3**

Nombre total de diplômes de maîtrise décernés à des femmes,  
par établissement : 2009 à 2013

Établissement	2009	2010	2011	2012	2013
Alberta	41	34	66	87	63
BCIT	0	0	0	0	0
Calgary	43	29	46	72	43
Carleton	25	36	36	34	31
CMR	4	10	0	6	4
Concordia	77	76	88	104	129
Conestoga		0	0	0	0
Dal	23	21	16	24	27
ÉTS	13	28	29	49	39
Guelph	10	11	10	12	11
Lakehead	6	1	3	3	2
Laurentian	1	1	0	0	8
Laval	9	21	12	17	20
Manitoba	5	13	11	15	14
McGill	42	22	5	23	53
McMaster	43	50	48	56	67
Moncton	4	1	0	0	0
MUN	14	17	11	19	28
Ottawa	21	31	23	28	57
Polytechnique	72	62	68	84	74
Queen's	30	14	20	29	32
Regina	7	4	6	7	13
Ryerson	40	47	42	39	39
Saskatchewan	13	10	22	28	21
SFU	5	6	13	9	8
Sherbrooke	22	10	14	12	12
Toronto	98	104	104	107	125
UBC	50	49	83	76	62
UBCO	1	2	6	3	11
UNB	10	10	10	9	12
UNBC	0	0	0	0	0
UOIT	3	7	11	2	5
UQAC	2	2	4	3	0
UQAM	0	0	0	0	0
UQAR	1	1	1	0	0
UQAT	0	0	0	0	3
UQO	0	0	0	0	0
UQTR	2	1	0	16	59
UVic	6	5	9	13	6
Waterloo	105	95	108	108	123
Western	32	17	34	39	30
Windsor	31	26	35	33	44
York	0	0	0	0	
<b>TOTAL</b>	<b>911</b>	<b>874</b>	<b>994</b>	<b>1 166</b>	<b>1 275</b>

**TABLEAU GD.3.4**

Nombre total de diplômes de doctorat décernés à des femmes,  
par établissement : 2009 à 2013

Établissement	2009	2010	2011	2012	2013
Alberta	19	7	16	18	16
BCIT	0	0	0	0	0
Calgary	5	6	9	17	15
Carleton	5	8	7	7	3
CMR	1	1	0	1	0
Concordia	8	8	7	8	9
Conestoga		0	0	0	0
Dal	16	4	2	1	5
ÉTS	1	4	5	8	3
Guelph	1	2	1	0	1
Lakehead	0	0	0	0	0
Laurentian	0	0	0	0	3
Laval	6	4	9	5	0
Manitoba	4	2	3	4	4
McGill	17	9	3	12	14
McMaster	7	16	16	20	9
Moncton	0	0	0	0	0
MUN	0	1	2	0	2
Ottawa	6	2	5	10	4
Polytechnique	19	16	20	14	20
Queen's	9	10	7	8	6
Regina	3	4	3	4	3
Ryerson	1	4	3	4	8
Saskatchewan	2	8	0	2	4
SFU	1	3	1	1	0
Sherbrooke	8	3	5	6	3
Toronto	20	33	19	31	20
UBC	10	7	16	12	24
UBCO	0	0	0	0	1
UNB	3	3	1	2	3
UNBC	0	0	0	0	0
UOIT	0	0	0	1	0
UQAC	2	0	5	4	1
UQAM	0	0	0	0	0
UQAR	0	0	0	0	0
UQAT	0	0	0	0	0
UQO	0	0	0	0	0
UQTR	0	1	0	0	1
UVic	2	6	1	3	2
Waterloo	33	14	17	26	22
Western	12	13	17	8	8
Windsor	5	5	8	2	6
York	0	0	0	0	
<b>TOTAL</b>	<b>226</b>	<b>204</b>	<b>208</b>	<b>239</b>	<b>220</b>

**TABLEAU GD.3.5**

Nombre total de diplômes de maîtrise décernés, par établissement et par discipline : 2013

ÉTABLISSEMENT	BIOSTÈMES	CHIMIQUE	CIVIL	ÉLECTRIQUE	ENVIRONNEMENT	GÉOLOGIQUE	INDUSTRIEL OU FABRICATION	INFORMATIQUE	LOGICIEL	MATÉRIAUX OU MÉTALLURGIE	MÉCANIQUE	MINIER OU MINÉRALURGIQUE	PHYSIQUE	AUTRES
Alberta		48	79	27				4		19	60	9	8	27
BCIT														
Calgary	12	53	25	38							42			9
Carleton	9		41	56	19			5	2	4	18			39
CMR		9	1	7							2			3
Concordia			117	287			24		56		69			19
Conestoga														
Dal	10	3	15	25	5		4			1	5			105
ÉTS			41	31			11		5		29			142
Guelph	8				25			11						
Lakehead				15	1									
Laurentian		26										35		
Laval	10	8	18	5	3					6	14	3		3
Manitoba	7		15	27			13							
McGill		23	31	42						22	39			
McMaster	11	18	12	69				1	16	14	26		18	70
Moncton														2
MUN			14	12	16			22			2			37
Ottawa	8	24	40	64	8						34			63
Polytechnique	23	31	33	33			61	25		2	35	6	15	17
Queen's		16	31	28		2					25	5	6	
Regina					10		15	9	8					18
Ryerson		7	42	61				101			52			32
Saskatchewan	9	7	15	15	1						12			
SFU											10		28	
Sherbrooke		6	15	17							22			5
Toronto	39	47	91	135						11	129			44
UBC	37		70	53	22	6				11	22	30		
UBCO			10	7							3			
UNB	3	13	7	7							5			13
UNBC														
UOIT				11							9			10
UQAC					2									6
UQAM														
UQAR														8
UQAT														19
UQO														
UQTR		6		8			84							
UVic				12				5	1		13			
Waterloo		51	49	184							81			137
Western		28	50	32							21			
Windsor			17	133	17		24			7	55			
TOTAL	186	424	879	1 441	129	8	236	183	88	97	834	88	75	828
<b>TOTAL</b>	<b>186</b>	<b>424</b>	<b>879</b>	<b>1 441</b>	<b>1 441</b>	<b>75</b>	<b>129</b>	<b>8</b>	<b>236</b>	<b>97</b>	<b>834</b>	<b>88</b>	<b>88</b>	<b>828</b>

**TABLEAU GD.3.6**

Nombre total de diplômes de doctorat décernés, par établissement et par discipline : 2013

ÉTABLISSEMENT	BIOSTÈMES	CHIMIQUE	CIVIL	ÉLECTRIQUE	ENVIRONNEMENT	GÉOLOGIQUE	INDUSTRIEL OU FABRICATION	INFORMATIQUE	LOGICIEL	MATÉRIAUX OU MÉTALLURGIE	MÉCANIQUE	MINIER OU MINÉRALURGIQUE	PHYSIQUE	AUTRES
Alberta		21	36	18				6		5	15		9	1
BCIT														
Calgary	5	26	7	17							16			21
Carleton			3	21	1						6			5
CMR		2		1							1			
Concordia			11	27							22			
Conestoga														
Dal	1		7	2						2	2		2	
ÉTS														35
Guelph					7			2						
Lakehead														
Laurentian		9										22		
Laval		9	6	10						3	4	1		
Manitoba	5		3	11			9							
McGill		15	10	29						13	33			
McMaster	4	2	2	9					3	7	4		9	
Moncton														
MUN			4	2				1			2			3
Ottawa		1	4	13							3			
Polytechnique	4	17	4	14			11	12		5	10	1	9	1
Queen's		6	10	16							9	1	4	
Regina					3		2	1						1
Ryerson		4	3	18							9			8
Saskatchewan	5		2	2							5			
SFU											2		10	
Sherbrooke		6	10	8							3			
Toronto	11	10	15	34						2	26			8
UBC	24		10	38						8	9	4		
UBCO			3	2							2			
UNB	1	7	1	5							1			3
UNBC														
UOIT				1							9			
UQAC														5
UQAM														
UQAR														
UQAT														
UQO														
UQTR		3		3										
UVic				6							8			
Waterloo		17	24	59							19			15
Western		14	10	16							13			
Windsor			2	7	3		2			3	3			
<b>TOTAL</b>	<b>60</b>	<b>169</b>	<b>187</b>	<b>389</b>	<b>14</b>		<b>24</b>	<b>22</b>	<b>3</b>	<b>48</b>	<b>236</b>	<b>29</b>	<b>43</b>	<b>106</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 : 2013

ÉTABLISSEMENT	PROFESSEURS TITULAIRES	PROFESSEURES TITULAIRES	PROFESSEURS AGRÉGÉS	PROFESSEURES AGRÉGÉES	PROFESSEURS ADJOINTS	PROFESSEURES ADJOINTES	CHARGÉS DE COURS	CHARGÉES DE COURS	NOMBRE TOTAL D'ÉQUIVALENTS TEMPS PLEIN
Acadia	-	-	2	1	1	-	4	-	8
Alberta	89	4	43	4	42	10	-	-	192
BCIT	38	5	-	-	-	-	-	-	43
Calgary	71	6	45	13	12	3	6	5	161
Cape Breton	2	-	-	-	-	-	3	-	5
Carleton	50	4	54	4	23	6	5	1	147
CMR	17	1	27	2	15	6	16	3	87
Concordia	69	9	47	10	16	7	10	2	169
Conestoga	9	1	-	-	-	-	-	-	10
Dal	43	1	18	9	6	2	14	1	94
ETS	65	11	81	14	14	4	122	18	329
Guelph	11	2	12	3	7	1	3	2	41
Lakehead	14	-	13	2	10	-	-	-	39
Laurentian	13	1	6	-	3	-	8	-	31
Laval	96	12	26	4	22	2	-	-	162
Manitoba	36	3	19	4	10	2	5	1	80
McGill	42	-	57	9	20	6	-	1	135
McMaster	78	4	45	5	8	8	1	-	148
Moncton	10	-	7	2	2	1	5	1	28
MUN	24	2	25	3	9	4	2	1	70
NSAC	3	-	4	-	4	1	8	-	20
Ottawa	51	6	25	12	13	6	1	7	121
Polytechnique	100	10	51	9	44	9	16	3	242
Queen's	68	15	38	2	12	4	8	1	147
Regina	18	3	10	2	2	1	3	-	39
Ryerson	65	6	36	7	12	1	27	6	160
Saskatchewan	34	2	22	3	16	3	2	1	83
SFU	19	2	9	3	5	1	7	2	48
Sherbrooke	59	2	19	4	12	1	99	17	213
SMU	2	-	-	-	1	-	1	1	5
StFX	1	-	1	-	1	-	-	-	3
Toronto	112	9	46	17	26	10	16	5	241
UBC	85	6	37	7	10	2	21	12	180
UBCO	3	1	10	2	13	1	3	3	36
UNB	35	7	12	1	6	-	10	-	71
UNBC	3	-	1	-	-	-	0	0	5
UOIT	20	-	22	4	9	5	9	-	69
UPEI	1	-	1	-	1	1	1	1	6
UQAC	10	1	7	2	3	1	8	1	32
UQAM	9	-	-	-	-	-	2	-	11
UQAR	7	-	1	-	1	-	6	1	16
UQAT	4	-	6	-	1	-	14	3	28
UQO	9	1	2	2	1	1	-	-	16
UQTR	18	-	9	1	3	-	-	-	31
UVic	24	1	22	6	3	1	2	-	59
Waterloo	110	15	64	9	42	11	17	4	270
Western	35	3	33	6	9	3	7	-	95
Windsor	34	2	23	4	4	2	-	1	70
York	11	-	11	4	13	-	2	-	41
<b>TOTAL</b>	<b>1 726</b>	<b>156</b>	<b>1 048</b>	<b>195</b>	<b>487</b>	<b>127</b>	<b>491</b>	<b>105</b>	<b>4 334</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 : 2013

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 INSTITUTE OF TECHNOLOGY

Burnaby (Colombie-Britannique)

#### School of Construction and the Environment

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

#### School of Energy

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

### 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 (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-

### 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-

## COLLÈGE MILITAIRE ROYAL DU CANADA

Kingston (Ontario)

### Faculté d'ingénierie

Génie aéronautique :	2009-
Génie chimique :	1965-1981, 2001-
Génie chimique et des matériaux :	1992-2001
Génie civil :	1965-
Génie informatique :	1983-
Génie électrique :	1965-
Génie et gestion :	1972-1995
Génie physique :	1975-1995.
Génie des combustibles et des matériaux :	1982-1991
Génie mécanique :	1965-

## 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

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-
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-
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-
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 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

## 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\*

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-

\*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  
(jointly with British Columbia) : 2007-

## NOVA SCOTIA TECHNICAL COLLEGE (NSTC)

(Voir Dalhousie University)

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

## NOVA SCOTIA, TECHNICAL UNIVERSITY OF (TUNS)

(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\*

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-

\* 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.

## OTTAWA, UNIVERSITÉ D'

Ottawa (Ontario)

### Faculté de génie

Génie mécanique biomédical : 2009-

Génie chimique : 1965-

Génie civil : 1971-

Génie informatique : 1990-

Génie électrique : 1965-

Génie mécanique : 1971-

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-

## 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 appliquée

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

## RYERSON POLYTECHNICAL INSTITUTE (RPI)

(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 : 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-

## **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-
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 Engineering  
Agricultural and Bioresource Engineering  
Agricultural and Biosystems Engineering  
Bio-Resource Engineering  
Biological Engineering  
Biomedical Engineering  
Biomedical and Mechanical Engineering  
Biomedical Mechanical Engineering  
Biomedical : Computer Science  
Biosystems Engineering  
Chemical and Biological Engineering  
Food Engineering  
Forest Engineering  
Génie agroalimentaire  
Génie agroenvironnemental  
Génie alimentaire  
Génie biomédical  
Génie biotechnologique

#### Chimique

Chemical and Biochemical Engineering  
Chemical and Materials Engineering  
Chemical and Petroleum Engineering  
Chemical Engineering  
Chemical Engineering & Bioengineering  
Fuels and Materials Engineering  
Génie biotechnologique  
Génie chimique  
Nanotechnology Engineering

#### Civil

Architectural Engineering  
Building Engineering  
Civil Engineering  
Civil and Environmental Engineering  
Engineers Mechanics  
Génie civil  
Génie de la construction  
Génie et gestion de la construction  
Infrastructure Protection Engineering  
International Security Engineering  
Ingénierie/réhabilitation des infrastructures urbaines  
Urban Planning

#### Électrique

Biomedical and Electrical Engineering  
Communications Engineering  
Controls Engineering  
Electrical Engineering  
Electrical and Computer Engineering  
Electrical & Biomedical Engineering  
Energy Systems Engineering  
Electro-mechanical Design  
Electronics 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  
Systems and Computer Engineering

#### Environnement

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

<b>Géologique</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Applied Earth Science</li> <li>Génie géologique</li> <li>Génie des sciences de la Terre</li> <li>Geological and Mineral Engineering</li> <li>Geological Engineering</li> <li>Geological Engineering (Geophysics)</li> </ul>	<b>Matériaux ou métallurgie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ceramic Engineering</li> <li>Engineering Materials</li> <li>Extractive Metallurgical Engineering</li> <li>Génie des matériaux et de la métallurgie</li> <li>Génie des matériaux</li> <li>Génie métallurgique</li> <li>Ingénierie de l'aluminium</li> <li>Materials and Metallurgical Engineering</li> <li>Materials Engineering</li> <li>Materials Science</li> <li>Metallurgy</li> <li>Metallurgical Engineering</li> <li>Metallurgical Engineering and Materials Science</li> <li>Metals and Materials Engineering</li> <li>Mining/Materials Engineering</li> </ul>
<b>Industriel ou fabrication</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Advanced Design and Manufacturing Institute</li> <li>Advanced Manufacturing and Process Systems</li> <li>Électronique industrielle</li> <li>Génie de la production automatisée</li> <li>Génie des opérations et de la logistique</li> <li>Génie industriel</li> <li>Génie mécanique manufacturier</li> <li>Génie sécurité et hygiène industrielles</li> <li>Industrial Engineering</li> <li>Industrial Systems Engineering</li> <li>Mechanical Manufacturing Engineering</li> <li>Manufacturing Engineering</li> </ul>	<b>Mécanique</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Automotive Engineering</li> <li>Génie mécanique</li> <li>Mechanical Engineering</li> <li>Mechanical/Industrial Engineering</li> <li>Mechanical &amp; Materials Engineering</li> <li>Mechanical &amp; Manufacturing Engineering</li> <li>Mechanical &amp; Mechatronic Engineering</li> <li>Mechanical Systems Engineering</li> <li>Mechatronics Engineering</li> <li>Mechatronic Systems Engineering</li> <li>Radiation Science Engineering</li> <li>Space Engineering</li> </ul>
<b>Informatique</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Computational Engineering and Science</li> <li>Computer Engineering</li> <li>Computer Networks Engineering</li> <li>Computer Systems Engineering</li> <li>Electronic Information Systems Engineering</li> <li>Electronic Systems Engineering</li> <li>Engineering Systems and Computing</li> <li>Génie informatique</li> <li>Software Engineering and Game Design</li> </ul>		
<b>Logiciel</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Génie logiciel</li> <li>Information Systems Science Engineering</li> <li>Software Engineering</li> <li>Software Engineering &amp; Virtual Systems Design</li> <li>Software Systems Engineering</li> </ul>	<b>Minier ou minéralurgique</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Génie des mines</li> <li>Génie des mines et de la minéralurgie</li> <li>Génie minier</li> <li>Génie minéral</li> <li>Génie ressources minérales</li> <li>Maîtrise en génie minéral</li> <li>Mineral Engineering</li> <li>Mineral Process Engineering</li> <li>Mineral Resources Engineering</li> <li>Natural Resources Engineering</li> <li>Mining and Metallurgy Engineering</li> <li>Mining and Mineral Process Engineering</li> <li>Mining Engineering</li> </ul>

**Physique**

Engineering Chemistry  
Engineering Mathematics  
Engineering Physics  
Engineering Science  
Génie mathématiques  
Génie physique  
Mathematics and Engineering

**Autres**

Aeronautical Engineering  
Aerospace Engineering  
Civil and Geological Engineering  
Engineering Systems and Computing  
Engineering Management  
Fire Protection Engineering  
Génie aérospatial  
Génie du bois  
Génie géomatique  
Génie nucléaire  
Génie papetier  
Génie rural  
Génie sciences des pâtes et papiers  
Génie des technologies de l'information  
Génie unifié  
Geodesy and Geomatics  
Geo-engineering  
Geomatics Engineering  
Green Process Engineering  
Ingénierie unifiée  
Integrated Engineering  
Management Engineering  
Management Sciences  
Naval Architectural & Marine Engineering  
Naval Architectural Engineering  
Nuclear Engineering  
Ocean and Naval Architectural Engineering  
Oil and Gas Engineering  
Ocean Engineering  
Petroleum Engineering  
Petroleum Systems Engineering  
Process Engineering  
Pulp & Paper Engineering  
Regional Systems Engineering  
Shipbuilding Engineering  
Surveying Engineering  
Systems Engineering  
Systems Design Engineering  
Technologie des systèmes  
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

180, rue Elgin, 11<sup>e</sup> étage, Ottawa (Ontario) K2P 2K3

Tél. : 613.232.2474

Télécopieur : 613.230.5759

Courriel : recherche@ingenieurscanada.ca