



Des ingénieurs canadiens pour l'avenir 2015

Rapport sur les inscriptions et les diplômes décernés 2010-2015

Inscriptions en génie et diplômes décernés

Tendances de 2011 à 2015

Mot du chef de la direction



Le Rapport sur les inscriptions et les diplômes décernés met en lumière une forte croissance du nombre d'étudiants inscrits à des programmes d'études en génie.

Au cours de l'année universitaire 2015, les inscriptions au premier cycle ont continué d'augmenter et affiché une forte hausse du nombre d'étudiants en génie. Les inscriptions au premier cycle ont progressé de 24 % depuis 2011, pour atteindre 81 287 étudiants en 2015. Depuis l'année universitaire 2014, les inscriptions au premier cycle se sont accrues de 6 %, tandis que les inscriptions aux cycles supérieurs ont affiché un gain de 7 %, soit un total de 24 421 étudiants.

Les programmes de génie canadiens demeurent un choix privilégié pour les étudiants étrangers. En 2015, le nombre total d'étudiants étrangers inscrits au premier cycle a atteint 13 001, soit 19 % de l'ensemble des inscriptions au premier cycle. Il est encourageant de voir que le nombre de diplômes décernés continue de croître en parallèle avec les inscriptions des étudiants. Au total, 14 577 diplômes de premier cycle ont été décernés en 2015, soit une très forte hausse de 24 % depuis 2011. Toujours en 2015, 7 678 diplômes de maîtrise ont été décernés, soit une augmentation de 23 % depuis 2014 et de 72 % depuis 2011. Le nombre de doctorats décernés a suivi une tendance semblable, progressant de 3 % depuis 2014 et de 37 % par rapport à 2011.

Pour la première fois en 2016, Ingénieurs Canada a recueilli des données sur les inscriptions d'étudiants autochtones et les diplômes décernés. En 2015, moins de 1 % des étudiants inscrits au premier cycle étaient identifiés comme étant autochtones. Tout comme la population d'étudiantes inscrites en génie, les membres des Premières Nations sont fortement sous-représentés. Nous continuerons de suivre cette information dans les années à venir afin de cerner les tendances des inscriptions d'étudiants autochtones et des diplômes qui leur sont décernés.

Kim Allen, MBA, FCAE, FEC, P.Eng.
Chef de la direction
Ingénieurs Canada

Remerciements

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

Photo : Faculté de génie de l'Université de Waterloo/Jonathan Bielaski - Rapport préparé par Stefanie Wlotzki

Introduction

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

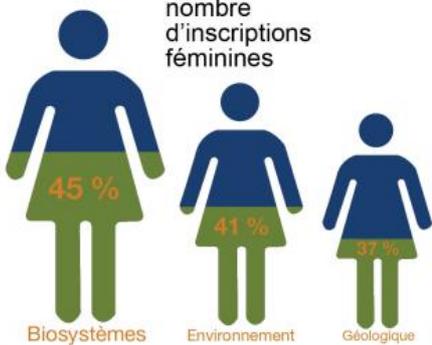
Comprendre ces tendances permet à Ingénieurs Canada et aux autres membres de la profession :

- » de comparer les tendances que révèle la variation du nombre d'étudiants qui s'inscrivent aux divers programmes de génie offerts dans les provinces et qui obtiennent un diplôme,
- » d'évaluer le nombre de femmes, d'Autochtones 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.

Inscriptions en génie au Canada

Faits saillants de 2015

Les 3 programmes comptant le plus grand nombre d'inscriptions féminines



6 %
depuis 2015
Augmentation des inscriptions au premier cycle

24 %
depuis 2011

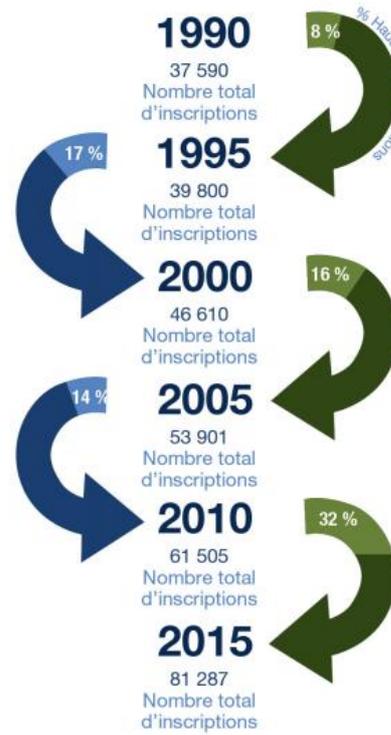
81 297
étudiants sont inscrits à des programmes de génie agréés

Ces 3 programmes continuent de connaître la croissance la plus rapide

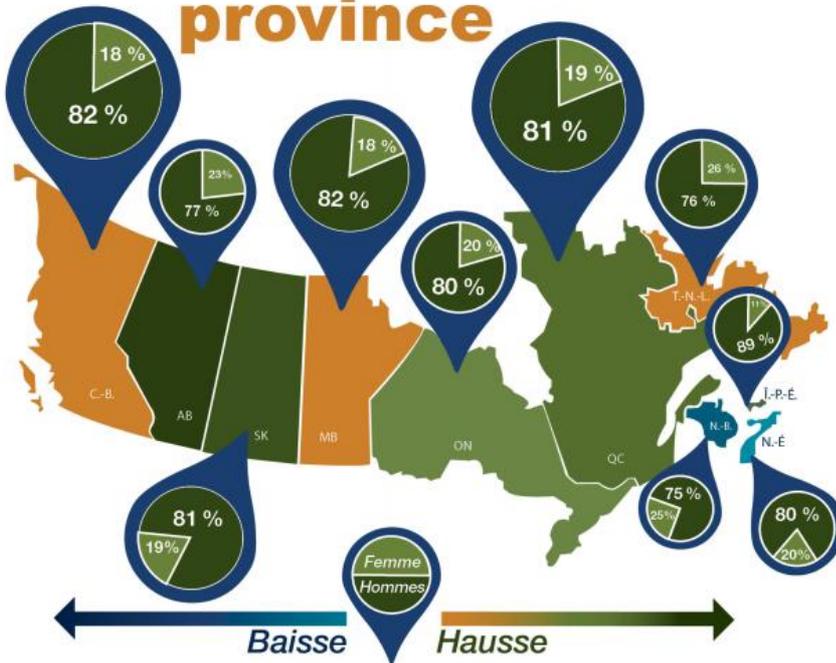
2011
2015

Programme	Croissance (2011-2015)
Minier ou minéralurgique	52 %
Logiciel	85 %
Biosystèmes	117 %

Le nombre d'inscriptions au premier cycle a augmenté de **54 %** de 1990 à 2015



Inscriptions au premier cycle par province

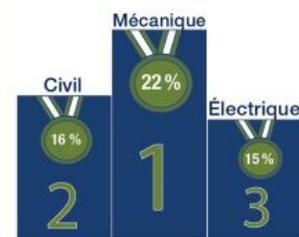


VINGT POUR CENT
des étudiants en génie sont des femmes



12 297
étudiantes de premier cycle

Part des 3 premiers programmes



Introduction

Le Rapport sur les inscriptions en génie et les diplômes décernés est un examen annuel des programmes de génie de premier cycle et de cycles supérieurs offerts au Canada, qui permet d'évaluer les tendances du nombre d'étudiants inscrits à temps complet et à temps partiel et des diplômes décernés au cours d'une période de cinq ans. En 2015, 49 universités ont fourni des données sur les inscriptions, les programmes et les diplômes décernés.

Les résultats font ressortir les tendances des inscriptions par discipline et par établissement, ainsi que le nombre de diplômes de premier cycle et de cycles supérieurs décernés chaque année. Ces résultats révèlent des tendances propres aux disciplines, à la formation et au sexe, ainsi que le nombre de diplômés en génie prêts à entrer sur le marché du travail, la participation des étudiants étrangers à la formation en génie au Canada, et le nombre d'étudiants participant à des programmes coopératifs. Le rapport compare les tendances des inscriptions au premier cycle, à la maîtrise et au doctorat, ainsi que le nombre d'hommes et de femmes inscrits à des programmes de génie et obtenant leur diplôme. En 2016, des questions portant sur les inscriptions et la diplomation d'étudiants autochtones ont été posées et les résultats sont présentés dans ce rapport. Ingénieurs Canada prévoit poursuivre cette collecte de données dans les années à venir afin d'être en mesure de cerner les tendances qui se dessinent.

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

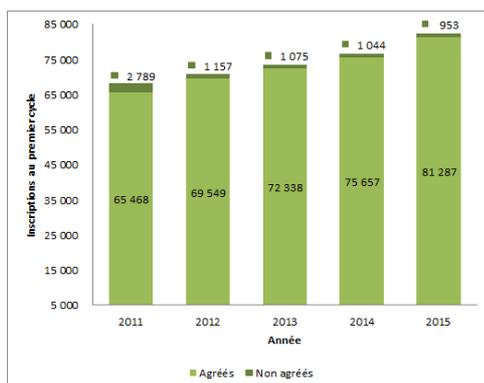
Inscriptions aux programmes de premier cycle et diplômes décernés

Inscriptions au premier cycle

Les inscriptions aux programmes agréés de premier cycle ont augmenté de 6 % depuis 2014, et de 24 % depuis 2011.[i] En 2015, au Canada, le nombre total d'étudiants inscrits à des programmes agréés s'établissait à 81 287.

Le graphique 1.1 illustre les inscriptions aux programmes de premier cycle, y compris les étudiants inscrits à des programmes non agréés. Le nombre d'étudiants inscrits à des programmes de premier cycle agréés et non agréés s'établissait à 82 240 en 2015, ce qui correspond à une augmentation de 7 % par rapport à 2014.

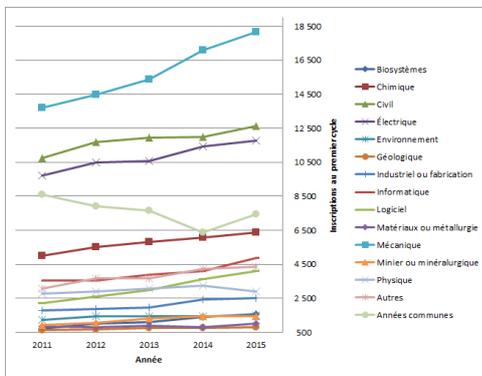
Voir l'annexe A pour obtenir des données plus détaillées correspondant à chaque graphique.



Graphique 1.1 : Inscriptions au premier cycle (tous les programmes, ETP), 2011 à 2015

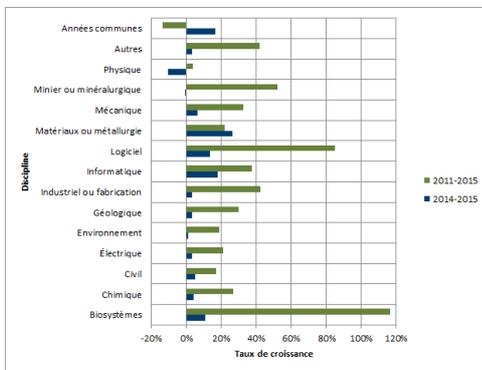
Inscriptions au premier cycle, par programme

Le graphique 1.2 illustre les tendances des inscriptions au premier cycle, par programme. Le génie mécanique, le génie civil et le génie électrique continuent d'enregistrer la plus grande part des inscriptions, soit 22 %, 16 % et 15 % respectivement; ces programmes ne sont cependant pas ceux qui connaissent la plus forte croissance.



Graphique 1.2 : Inscriptions au premier cycle par programme, 2011 à 2015

Comme l'illustre le graphique 1.3, les inscriptions aux programmes de premier cycle en génie des biosystèmes, génie logiciel et génie minier ou minéralurgique continuent d'afficher la plus forte croissance, avec des hausses de 117 %, 85 % et 52 %, respectivement, entre 2011 et 2015. Par contraste, les inscriptions aux programmes de génie de tronc commun (années communes) demeurent sous les niveaux de 2011, ayant reculé de 14 % depuis 2011. Cependant, les inscriptions à ces programmes ont connu une hausse de 17 % en 2015.



Graphique 1.3 : Croissance des inscriptions au premier cycle par programme (ETP), 2011 à 2015

Inscriptions au premier cycle, par province

L'Ontario continue d'être la province comptant la plus grande proportion d'inscriptions au premier cycle, soit 44 % du nombre total d'inscriptions, une augmentation de 5 % par rapport à 2014. Après l'Ontario, le Québec compte 26 % des inscriptions au premier cycle, et a enregistré une augmentation de 6 % depuis 2014. Depuis 2011, l'Ontario, le Québec et le Manitoba connaissent la plus forte croissance, soit des hausses de 30 %, 33 % et 32 %, respectivement.

Contrairement à 2014, quand la province a connu la plus importante baisse des inscriptions, en 2015, l'Alberta a enregistré la plus forte hausse, soit 26 % par rapport à 2014. Remplaçant l'Alberta à titre de province connaissant la plus forte baisse, le Nouveau-Brunswick a vu ses inscriptions décroître de 9 % de 2011 à 2015, et de 3 % de 2014 à 2015.

Pour la troisième année consécutive, Terre-Neuve-et-Labrador affiche le plus important pourcentage d'étudiantes de premier cycle, soit 26 %, ce qui constitue une augmentation de 2 % par rapport à 2014. L'Île-du-Prince-Édouard demeure la province comptant le plus faible pourcentage d'inscriptions féminines, les étudiantes ne constituant que 11 % de la population étudiante de premier cycle.

Les étudiants étrangers s'inscrivent en plus grands nombres en Ontario (42 %), au Québec (24 %) et en Colombie-Britannique (10 %). Cela diffère grandement des inscriptions de l'an dernier, où les étudiants étrangers se sont inscrits en plus grands nombres dans les provinces maritimes – Île-du-Prince-Édouard, Nouvelle-Écosse et Nouveau-Brunswick.

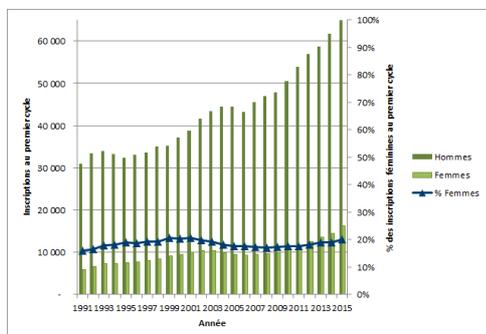
Inscriptions au premier cycle, par sexe

Les inscriptions féminines suivent des tendances semblables à celles des inscriptions au premier cycle et continuent d'augmenter. En 2015, le nombre d'étudiantes totalisait 16 297, ou 20 % des inscriptions – soit une augmentation de 12 % par rapport à 2014.

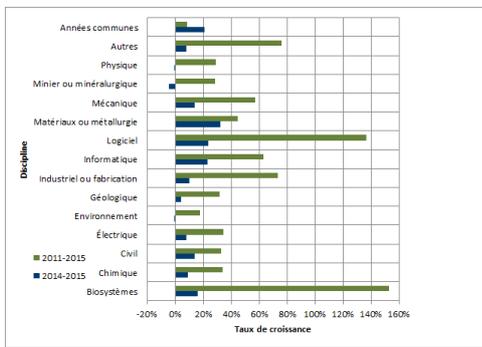
Le plus fort pourcentage d'étudiantes inscrites au premier cycle a été enregistré en 2001, soit 21 % de la population étudiante, mais les pourcentages augmentent à raison d'environ 1 % par année depuis 2008 (graphique 1.4). Si cette tendance se maintient, en 2016, le pourcentage d'étudiantes devrait être égal à celui de 2001.

Le graphique 1.5 indique que les trois disciplines comptant la plus grande proportion d'étudiantes sont le génie des biosystèmes, le génie de l'environnement et le génie géologique, avec 45 %, 41 % et 37 % des inscriptions, respectivement. Même si ces disciplines affichent le plus fort pourcentage d'inscriptions féminines, elles ne comptent pas le plus grand nombre d'étudiantes. Le génie civil (3 143), le génie chimique (2 255) et le génie mécanique (2 148) sont les disciplines qui regroupent le plus grand nombre d'inscriptions féminines. Les disciplines qui en dénombrent le moins sont le génie informatique, le génie mécanique et le génie logiciel, soit 12 % des inscriptions ou environ 500 étudiantes inscrites à chaque programme.

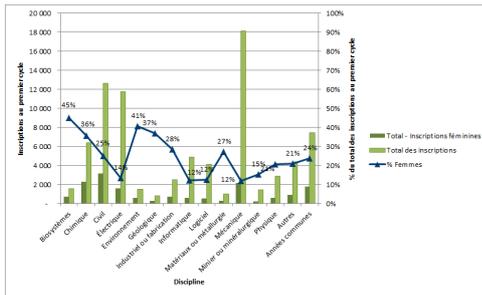
Comme l'indique le graphique 1.6, il y a eu une croissance soutenue des inscriptions féminines dans certaines disciplines de 2011 à 2015. Les disciplines qui affichent la plus grande croissance cumulative sont le génie des biosystèmes, avec une croissance de 153 %, et le génie logiciel, avec une croissance de 137 %. Inversement, certaines autres disciplines n'affichent aucune croissance; la différence entre les pourcentages de 2014 à 2015, en particulier en génie minier ou minéralurgique, en génie environnemental et en génie physique, suit une tendance contraire, soit une décroissance de -4 %, -1 % et -1 %, respectivement. Ces trois disciplines ont enregistré moins d'inscriptions en 2015.



Graphique 1.4 : Inscriptions au premier cycle par sexe (ETP), 1991 à 2015



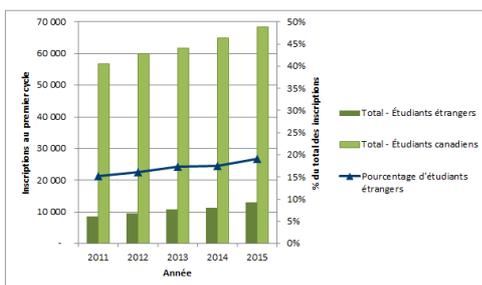
Graphique 1.5 : Inscrits féminines au premier cycle par programme



Graphique 1.6 : Croissance des inscriptions féminines au premier cycle par programme, 2015

Inscrits d'étudiants étrangers au premier cycle

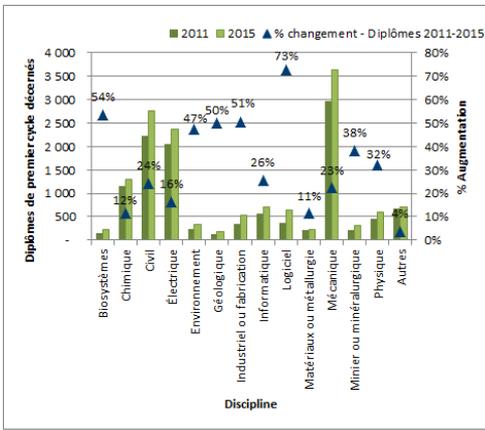
Le graphique 1.7 présente le nombre et la proportion d'étudiants étrangers, ainsi que leur croissance annuelle. En 2015, le nombre d'étudiants étrangers constituait 19 % de l'ensemble des inscriptions au premier cycle, soit 13 001 étudiants. Ce nombre correspond à une hausse importante depuis 2014, alors que les inscriptions d'étudiants étrangers s'établissaient à 15 %, ou 11 354 étudiants. Néanmoins, ce taux de croissance demeure considérablement inférieur à celui de 2012 à 2013, alors que l'augmentation du nombre d'étudiants étrangers constituait plus de 39,9 % de la hausse globale des inscriptions en génie. Ces données font ressortir la baisse du nombre d'étudiants étrangers inscrits au premier cycle.



Graphique 1.7 : Inscrits d'étudiants étrangers au premier cycle, 2011 à 2015

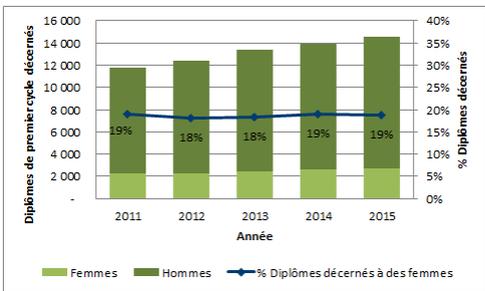
Diplômes de premier cycle décernés

Depuis 2011, le nombre de diplômes de premier cycle décernés a augmenté de 24 % pour s'établir à 14 577 en 2015. Comme l'illustre le graphique 1.8, le programme comptant le plus grand nombre de diplômes de premier cycle décernés est le génie mécanique, soit 3 634 diplômes décernés en 2015. Les programmes affichant la plus forte croissance du nombre de diplômes décernés de 2011 à 2015 sont le génie logiciel (augmentation de 73 %), le génie des biosystèmes (augmentation de 54 %) et le génie industriel ou de la fabrication (augmentation de 51 %).



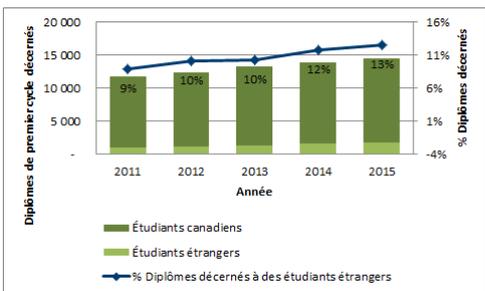
Graphique 1.8: Diplômes de premier cycle décernés, 2011 à 2015

De même, le graphique 1.9, qui illustre les tendances des diplômes décernés à des femmes, démontre que le nombre de diplômes de premier cycle décernés à des femmes a augmenté de 2011 à 2014. Le pourcentage de diplômées comparé à celui des diplômés a fluctué au cours des cinq années couvertes dans ce rapport, s'établissant en moyenne à 19 % des diplômes décernés.



Graphique 1.9 : Diplômes de premier cycle décernés par sexe, 2001 à 2015

Le graphique 1.10 présente les tendances des diplômes décernés à des étudiants étrangers et illustre une augmentation constante, soit 9 % des diplômes décernés en 2011 et 13 % des diplômes décernés en 2015.



Graphique 1.10 : Diplômes de premier cycle décernés à des étudiants étrangers, 2011 à 2015

Inscriptions et diplômes décernés aux cycles supérieurs

Inscriptions aux cycles supérieurs

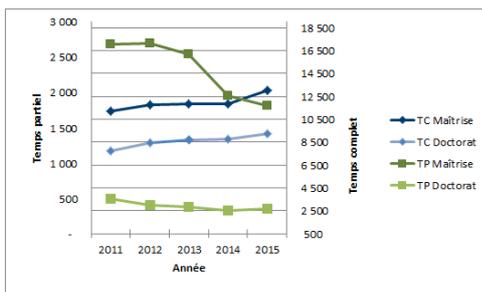
Dans l'ensemble, le nombre d'inscriptions aux cycles supérieurs a progressé de 7 % de 2014 à 2015, pour se chiffrer à 24 421 étudiants. Il s'agit d'une augmentation très marquée comparativement à 2014, quand le nombre d'inscriptions aux cycles supérieurs avait décliné de 2,5 % par rapport à 2013.

En 2015, les inscriptions à des programmes de maîtrise ont augmenté, alors qu'elles avaient décliné en 2014. Le pourcentage d'étudiants inscrits à temps partiel continue de diminuer, ne représentant plus que 12 % (1 812 étudiants) des étudiants inscrits aux cycles supérieurs en 2015, comparativement à 19 % en 2011 (2 679 étudiants).

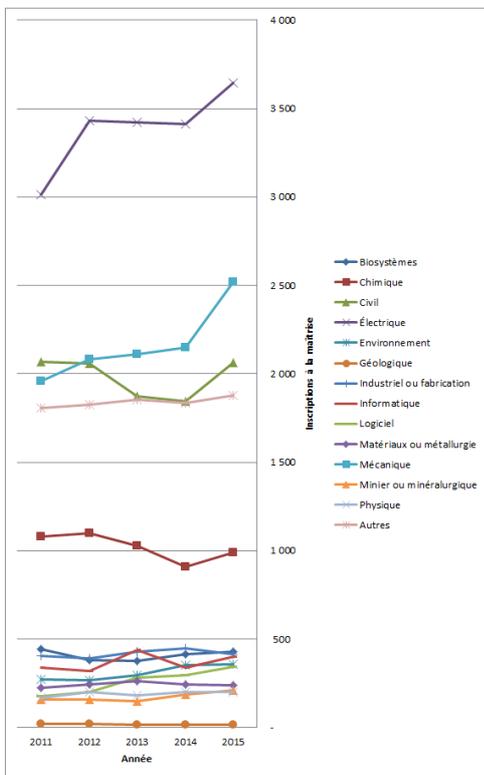
Suivant en cela les tendances des programmes de maîtrise, les inscriptions à temps partiel et à temps complet au doctorat ont progressé par rapport à 2014 et à 2011, pour atteindre un total de 9 570 étudiants. Le graphique 2.1 illustre les tendances des inscriptions à temps partiel et à temps complet à des programmes de deuxième et de troisième cycles.

Les graphiques 2.2 et 2.3 illustrent les tendances des inscriptions aux programmes de maîtrise et de doctorat. Le génie électrique continue de compter le plus grand nombre d'étudiants inscrits aux cycles supérieurs, soit 3 645 et 2 423 étudiants, respectivement. Aux cycles supérieurs, le génie informatique affiche la plus forte croissance des inscriptions, soit 19 % à la maîtrise et 34 % au doctorat.

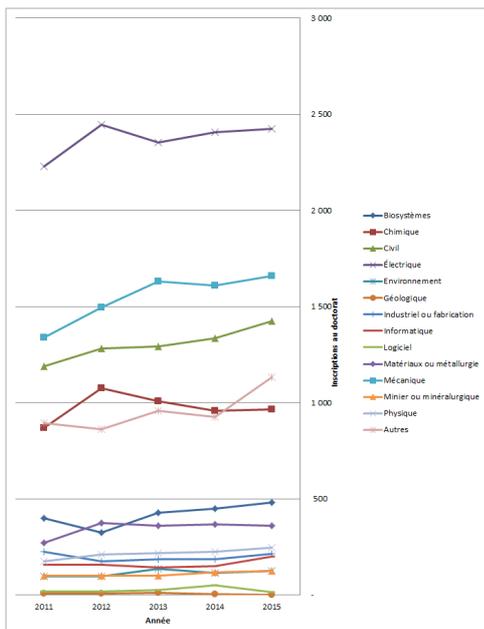
Inversement, ce sont les inscriptions au doctorat en génie géologique qui ont reculé le plus depuis 2014, avec une réduction de 67 %. Les inscriptions au doctorat en génie des matériaux et en génie métallurgique ont diminué de 1 %. Ces tendances sont illustrées dans le graphique 2.4.



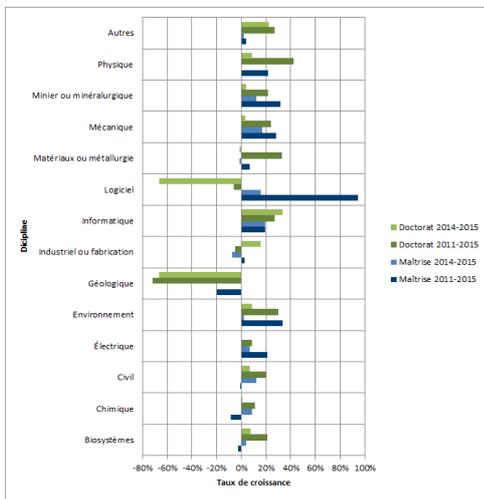
Graphique 2.1 : Inscriptions aux cycles supérieurs, 2011 à 2015



Graphique 2.2 : Inscriptions à la maîtrise par programme, 2011 à 2015



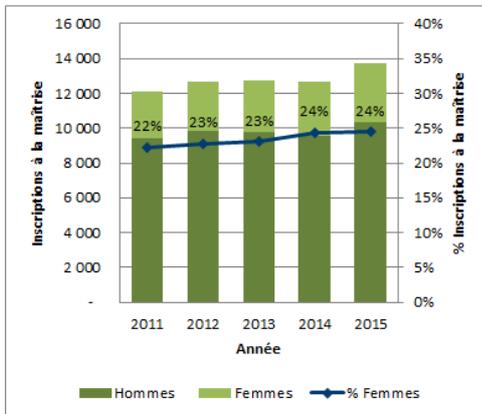
Graphique 2.3 : Inscriptions au doctorat par programme, 2011 à 2015



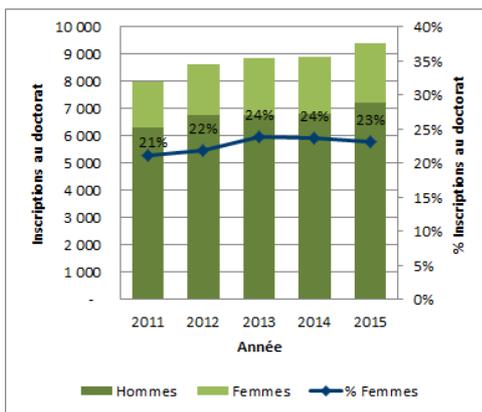
Graphique 2.4 : Croissance des inscriptions aux cycles supérieurs par programme, 2011 à 2015

Inscriptions aux cycles supérieurs, par sexe

Les tendances des inscriptions aux cycles supérieurs, par sexe, demeurent en grande partie inchangées par rapport à 2014. La proportion d'inscriptions féminines aux cycles supérieurs continue d'être plus élevée (24 %) qu'au premier cycle (20 %). Ce qui diffère de 2014, cependant, ce sont les programmes qui comptent le plus fort pourcentage d'inscriptions féminines. Le génie électrique affiche la plus grande proportion d'inscriptions féminines aux cycles supérieurs, soit 23 %, suivi par le génie civil (17 %) et le génie chimique (12 %).



Graphique 2.5 : Inscriptions à la maîtrise par sexe, 2011 à 2015



Graphique 2.6 : Inscriptions au doctorat par sexe, 2011 à 2015

Inscriptions d'étudiants étrangers aux cycles supérieurs

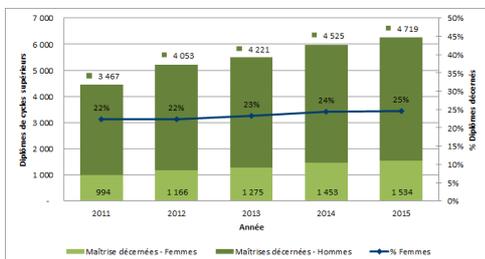
Le nombre d'étudiants étrangers, soit 12 742, continue de représenter plus de la moitié des inscriptions aux cycles supérieurs (57 %), affichant une hausse de 4 % par rapport à 2014. Alors que les inscriptions d'étudiants étrangers continuent de progresser, les inscriptions d'étudiants canadiens continuent de reculer, ayant décliné de 3 % par rapport à 2014. Le graphique 2.7 indique que la croissance des inscriptions aux cycles supérieurs par rapport aux années précédentes est entièrement attribuable à l'augmentation des inscriptions d'étudiants étrangers, étant donné que les inscriptions d'étudiants canadiens décroissent de façon constante.



Graphique 2.7 : Inscriptions d'étudiants étrangers aux cycles supérieurs, 2011 à 2015

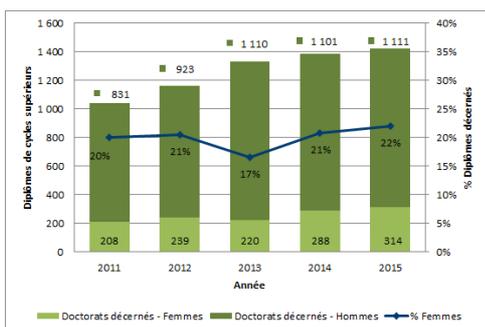
Diplômes de cycles supérieurs décernés

En 2015, 7 678 diplômes de maîtrise ont été décernés, soit une augmentation de 23 % depuis 2014 et de 72 % depuis 2011. Les diplômes de maîtrise décernés à des étudiantes constituent 25 % du nombre total de diplômes, et leurs nombres concordent avec le taux moyen de 23 % d'inscriptions féminines à la maîtrise au cours des cinq années couvertes dans ce rapport. Le graphique 2.8 reflète cette cohérence, et n'indique aucune différence importante attribuable au sexe entre les taux d'obtention du diplôme.



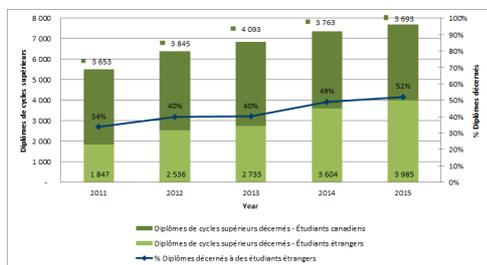
Graphique 2.8 : Diplômes de maîtrise décernés par sexe, 2011 à 2015

Comme l'indique le graphique 2.9, en 2015, 1 425 doctorats ont été décernés, reflétant une augmentation de 3 % depuis 2014 et de 37 % depuis 2011. Les doctorats décernés à des femmes constituent 22 % du nombre total de doctorats décernés en 2015, ce qui concorde avec la proportion d'étudiantes au doctorat (22 %).



Graphique 2.9 : Diplômes de doctorat décernés par sexe, 2011 à 2015

Le graphique 2.10 illustre la forte augmentation des diplômes de cycles supérieurs décernés à des étudiants étrangers depuis 2011, ce qui concorde avec la hausse importante des inscriptions d'étudiants étrangers aux cycles supérieurs. Suivant des tendances semblables à celles de l'année précédente, en 2015, la proportion de diplômes de cycles supérieurs décernés à des étudiants étrangers a dépassé la moyenne de 42 % d'inscriptions d'étudiants étrangers aux cycles supérieurs au cours des cinq années de la période de référence, et 3 985 étudiants étrangers ont obtenu leur diplôme.



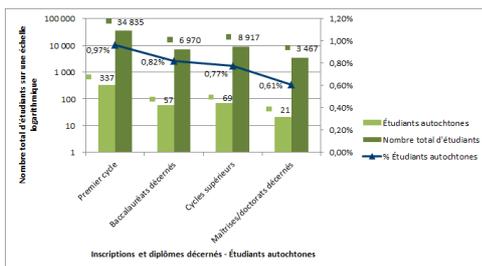
Graphique 2.10 : Diplômes de cycles supérieurs décernés à des étudiants étrangers, 2011 à 2015

Inscriptions d'étudiants autochtones au premier cycle

Pour la première fois en 2016, le sondage comprenait des questions sur les inscriptions et la diplomation d'étudiants autochtones, et le graphique 3.1 illustre les données relatives aux programmes de génie canadiens. Ingénieurs Canada prévoit poursuivre cette collecte de données dans les années à venir afin de pouvoir cerner les tendances pertinentes.

Au total, 22 établissements postsecondaires ont répondu au sondage. Trois d'entre eux étaient dans l'impossibilité de trouver l'information nécessaire pour répondre aux questions portant sur les étudiants autochtones. En raison de la petite taille de l'échantillon, l'information relative aux inscriptions d'étudiants autochtones n'est fournie qu'en format agrégé, et ce, afin d'assurer l'anonymat.

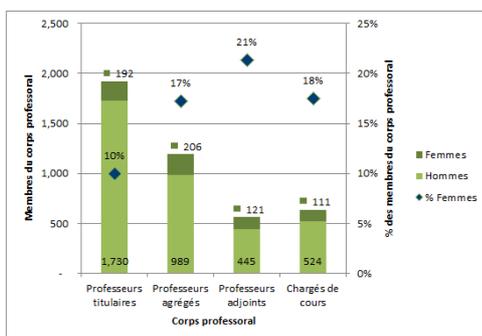
Au total, 337 étudiants autochtones étaient inscrits à des programmes de premier cycle, et 147 étaient inscrits dans des établissements postsecondaires, ce qui correspond à 0,97 % des inscriptions au premier cycle et à 0,76 % des inscriptions postsecondaires. Les Autochtones constituent plus de 4,3 % de la population canadienne.



Graphique 3.1 : Inscriptions et diplomation d'étudiants autochtones, 2011 à 2015

Membres du corps professoral

Comme l'illustre le graphique 3.2, le nombre de membres du corps professoral a diminué de 0,1 % en 2015 pour se chiffrer à 4 318 enseignants. Les femmes constituaient 14,6 % de l'ensemble des enseignants, soit une augmentation de 1 % depuis 2014, mais une diminution de seulement 1 % depuis 2011.



Graphique 3.2 : Membres du corps professoral par sexe

Annexe A

Tableaux de données - Inscriptions en génie et diplômes décernés

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

Inscriptions au premier cycle (U)

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

Diplômes de premier cycle décernés (UD)

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

Inscriptions aux cycles supérieurs (G)

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

Diplômes de cycles supérieurs décernés (GD)

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

Membres du corps professoral par établissement (F)

- »F.1 Composition du corps professoral

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

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

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

Noms et acronymes des établissements

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

Tableaux de données (fichier Excel)

Établissement	Abréviation
Acadia University	Acadia
Alberta, University of	Alberta
British Columbia Institute of Technology	BCIT
British Columbia, University of	UBC
British Columbia at Okanagan, University of	UBCO
Calgary, The University of	Calgary
Cape Breton, University College of	Cape Breton
Carleton University	Carleton
Concordia University	Concordia

Conestoga College	Conestoga
Dalhousie University	Dal
École de technologie supérieure	ÉTS
Guelph, University of	Guelph
Lakehead University	Lakehead
Laurentian University	Laurentian
Laval, Université	Laval
Manitoba, The University of	Manitoba
McGill University	McGill
McMaster University	McMaster
Memorial University of Newfoundland	MUN
Moncton, Université de	Moncton
New Brunswick, University of	UNB
Northern British Columbia, University of	UNBC
Nova Scotia Agricultural College	NSAC
Ottawa, University of	Ottawa
Prince Edward Island, University of	UPEI
Polytechnique, École	Polytechnique
Québec à Chicoutimi, Université du	UQAC
Québec à Montréal, Université du	UQAM
Québec à Rimouski, Université du	UQAR
Québec à Trois-Rivières, Université du	UQTR
Québec en Abitibi-Témiscamingue, Université du	UQAT
Québec en Outaouais, Université du	UQO
Queen's University	Queen's
Regina, University of	Regina
Royal Military College of Canada/Collège militaire royal du Canada	RMC/CMR
Ryerson University	Ryerson
Saint Mary's University	SMU
Saskatchewan, University of	Saskatchewan
Sherbrooke, Université de	Sherbrooke
Simon Fraser University	SFU
St. Francis Xavier University	StFX
Toronto, University of	Toronto
University of Ontario, Institute of Technology	UOIT
Victoria, University of	Uvic
Waterloo, University of	Waterloo
Western Ontario, University of	Western
Windsor, University of	Windsor
York University	York

Province	Abréviation
Alberta	AB
Colombie-Britannique	BC
Manitoba	MB
Nouveau-Brunswick	NB

Terre-Neuve-et-Labrador	NL
Nouvelle-Écosse	NS
Ontario	ON
Île-du-Prince-Édouard	PE
Québec	QC
Saskatchewan	SK

Inscriptions au premier cycle

Tableau U.1.1 Nombre total d'inscriptions à des programmes de génie de premier cycle agréés, par discipline : 2011 à 2015

Discipline	2011	2012	2013	2014	2015
Biosystèmes	719	1 023	1 080	1402	1558
Chimique	5 000	5 517	5 825	6 076	6 347
Civil	10 758	11 681	11 957	11 974	12 606
Informatique	3 526	3 520	3 873	4 105	4 849
Électrique	9 727	10 462	10 556	11 411	11 778
Physique	2 786	2 894	3 081	3 222	2 887
Environnement	1 229	1 440	1 440	1 444	1 462
Géologique	604	667	730	761	786
Industriel ou fabrication	1 766	1 857	1 959	2 427	2 513
Matériaux ou métallurgie	824	805	886	793	1 004
Mécanique	13 703	14 489	15 368	17 091	18 168
Minier ou minéralurgique	936	1 046	1 304	1 431	1 423
Logiciel	2 222	2 573	2 974	3 616	4 114
Autres	3 063	3 649	3 662	4 215	4 354
Années communes	8 605	7 926	7 642	6 363	7 438
TOTAL	65 468	69 549	72 338	76 330	81 287

Tableau U.1.2 Nombre de femmes inscrites à des programmes de génie de premier cycle agréés : 1991 à 2015?

Année	Nombre total d'inscriptions	Femmes	% du total
1991	36 923	5 947	16,1
1992	40 068	6 659	16,6
1993	41 329	7 348	17,8
1994	40 709	7 436	18,3
1995	39 800	7 505	18,9
1996	40 667	7 659	18,8
1997	41 675	8 006	19,2
1998	43 487	8 391	19,3
1999	44 390	9 103	20,5
2000	46 610	9 460	20,3
2001	48 929	10 089	20,6
2002	52 024	10 350	19,9

2003	53 718	10 317	19,2
2004	54 361	9 901	18,2
2005	53 901	9 435	17,5
2006	52 484	9 235	17,6
2007	55 190	9 561	17,3
2008	56 596	9 695	17,1
2009	57 970	10 062	17,4
2010	61 505	10 915	17,7
2011	65 468	11 563	17,7
2012	69 549	12 609	18,1
2013	72 338	13 652	18,9
2014	76 330	14 527	19
2015	81 287	16 297	20

Tableau U.1.3 Nombre de femmes inscrites à des programmes de génie de premier cycle agréés : 2011 à 2015

Discipline	2011	2012	2013	2014	2015
Biosystèmes	277	439	450	603	700
Chimique	1 686	1 826	1 920	2 067	2 255
Civil	2 370	2 556	2 718	2 755	3 143
Informatique	360	355	416	478	587
Électrique	1 185	1 297	1 367	1 471	1 591
Physique	461	497	555	597	594
Environnement	504	565	571	597	594
Géologique	221	245	268	280	291
Industriel ou fabrication	412	441	489	647	714
Matériaux ou métallurgie	188	188	219	206	272
Mécanique	1 367	1 502	1 672	1 882	2 148
Minier ou minéralurgique	168	186	191	226	216
Logiciel	216	253	330	413	511
Autres	518	657	722	843	912
Années communes	1 630	1 600	1 764	1 462	1 769
TOTAL	11 563	12 609	13 652	14 527	16 297

Tableau U.1.4 Nombre total d'inscriptions à des programmes de génie de premier cycle qui demanderont l'agrément : 2015

Établissement	Programme	015
Calgary	Energy Engineering	48
Laurentian	Civil Engineering	11
Laval	Génie industriel	135
McGill	General Engineering	58
UOIT	Energy Systems Engineering	49
UQO	Génie électrique	36
UVic	Biomedical Engineering	65

UVic	Civil Engineering	114
Waterloo	Biomedical Engineering	69
York	Civil Engineering	88
York	Electrical Engineering	81
York	Mécanique Engineering	92
York	Software Engineering	61
York	Undeclared Major Engineering	48
TOTAL		953

Tableau U.2.1 Nombre total d'inscriptions à des programmes de génie de premier cycle agréés, par province : 2011 à 2015

Province	2011	2012	2013	2014	2015
AB	6 897	7 154	7 334	5 818	7 317
BC	7 158	8 168	6 935	7 386	7 644
MB	1 154	1 255	1 412	1 483	1 521
NB	2 018	2 141	2 025	1 886	1 836
NL	873	859	937	989	1 030
NS	1 777	1 863	2 049	2 137	2 093
ON	27 522	28 904	30 288	34 089	35 868
PE	103	111	126	120	128
QC	15 814	16 969	18 659	19 839	21 073
SK	2 152	2 126	2 574	2 584	2 778
TOTAL	65 468	69 550	72 339	76 331	81 288

Tableau U.2.2 Nombre total de femmes inscrites à des programmes de génie de premier cycle agréés, par province : 2015

Province	Nombre total d'inscriptions	Femmes	% du total
AB	7 317	1 684	23 %
BC	7 644	1 393	18,2 %
MB	1 521	277	18,2 %
NB	1 836	451	24,6 %
NL	1 030	269	26,1 %
NS	2 093	421	20,1 %
ON	35 868	7 362	20,5 %
PE	128	14	11 %
QC	21 073	3 904	18,5 %

SK	2 778	522	18,8 %
TOTAL	81 288	16 297	20 %

Tableau U.2.3 Nombre total d'étudiants étrangers inscrits à des programmes de génie de premier cycle agréés, par province : 2011 à 2015

Province	2011	2012	2013	2014	2015
AB	655	738	795	644	929
BC	829	1 014	1 018	1 177	1 359
MB	149	185	245	276	258
NB	611	659	674	451	617
NL	89	86	95	102	109
NS	318	440	479	513	536
ON	3 474	3 778	4 197	4 841	5 430
PE	12	12	20	30	30
QC	2 157	2 290	2 623	2 743	3 074
SK	385	405	573	577	659
TOTAL	8 679	9 607	10 719	11 354	13 001

Tableau U.2.4 Nombre total d'inscriptions à des programmes de génie de premier cycle agréés, par discipline et par province : 2015

Discipline	AB	BC	MB	NB	NL	NS	ON	PE	QC	SK	Total
Biosystèmes		75	115				1 084		280	5	1 558
Chimique	953	198		180		102	3 560		1 141	214	6 347
Civil	1 012	728	251	580	154	116	4 690		4 877	198	12 606
Informatique	188	401	104	20	53		2 828		1 051	205	4 849
Électrique	1 006	1 388	302	286	82	152	5 079		3 387	96	11 778
Physique	50	1 024					1 516		255	42	2 887
Environnement		146				53	910		87	265	1 462
Géologique		120		62			265		263	76	786
Industriel ou fabrication						107	804		1 285	318	2 513
Matériaux ou métallurgie	162	133				26	391		292		1 004
Mécanique	1 576	1 704	459	468	237	182	7 962		5 347	235	18 168
Minier ou minéralurgique	176	143				93	492		520		1 423
Logiciel	158	171		91			1 676		1 907	111	4 114
Autres	517	141		86	176	757	1 928		382	368	4 354
Années communes	1 520	1 272	290	62	330	505	2 684	128		647	7 438
TOTAL	7 318	7 644	1 521	1 835	1 032	2 093	35 868	128	21 074	2 780	81 287

Tableau U.2.5 Nombre total de femmes inscrites à des programmes de génie de premier cycle agréés, par discipline et par province : 2015

Discipline	AB	BC	MB	NB	NL	NS	ON	PE	QC	SK	Total
Biosystèmes		32	50				480		136	1	700
Chimique	307	71		59		37	1 231		492	60	2 255

Civil	330	144	53	221	45	27	1 176		1 096	52	3 143
Informatique	24	63	16	1	5		356		107	16	587
Électrique	174	162	44	56	15	16	715		401	8	1 591
Physique	6	187					342		54	4	594
Environnement		64				22	365		37	106	594
Géologique		46		20			101		107	17	291
Industriel ou fabrication						25	251		395	43	714
Matériaux ou métallurgie	40	29				5	120		78		272
Mécanique	238	203	53	59	42	19	889		625	22	2 148
Minier ou minéralurgique	18	18				9	93		79		216
Logiciel	25	14		11			218		231	12	511
Autres	126	31		13	66	163	389		65	59	912
Années communes	396	329	61	12	98	101	636	14		123	1 769
TOTAL	1 684	1 393	277	452	271	424	7 362	14	3 905	523	16 297

U.3.1 Nombre total d'inscriptions à des programmes de génie de premier cycle agréés, par établissement : 2011 à 2015

Établissement	2011	2012	2013	2014	2015
Acadia	101	207	171	153	153
Alberta	3 904	4 021	4 145	3 277	4 222
BCIT	465	469	486	784	882
Calgary	2 993	3 133	3 189	2 541	3 095
CapeBreton	84	118	83	54	41
Carleton	2 698	3 186	3 228	3 511	4 022
Concordia	2 787	2 610	3 090	3 228	3 463
Conestoga	80	80	98	161	176
Dal	1 273	1 208	1 343	1 508	1 588
ÉTS	3 654	3 921	4 382	5 762	5 201
Guelph	528	530	942	1 320	1 392
Lakehead	796	806	798	849	1 006
Laurentian	442	279	382	544	481
Laval	1 683	1 841	1 987	1 059	2 308
Manitoba	1 154	1 255	1 412	1 483	1 521
McGill	2 257	2 259	2 649	2 769	2 826
McMaster	2 731	2 338	2 737	3 330	3 473
Moncton	338	367	358	343	422
MUN	873	859	937	989	1 030
NSAC	59	31	65	72	19
Ottawa	1 805	2 030	2 340	2 661	3 009
Polytechnique	3 644	4 197	4 305	4 704	4 896
Queen's	2 687	2 734	2 745	2 811	2 546
Regina	878	876	1 157	1 166	1 389
RMC/CMR	431	440	513	418	416
Ryerson	2 569	3 036	3 193	3 632	3 913
Saskatchewan	1 274	1 251	1 418	1 417	1 390
SFU	945	990	1 120	1 245	1 215
Sherbrooke	1 248	1 248	1 339	1 358	1 459
SMU	167	214	297	281	214
StFX	93	85	90	70	79
Toronto	4 386	4 488	4 560	4 672	4 745
UBC	3 800	3 873	3 699	3 501	3 537
UBCO	884	1 650	262	396	387
UNB	1 680	1 774	1 667	1 543	1 414
UNBC	73	89	84	85	89
UOIT	1 243	1 370	763	1 633	1 787
UPEI	103	111	126	120	128
UQAC	208	365	358	370	387
UQAM	27	42	42	47	
UQAR	86	81	89	88	114
UQAT	54	55	62	63	63

UQO	3	35	30	29	28
UQTR	163	314	327	362	329
UVic	992	1 098	1 284	1 374	1 534
Waterloo	4 622	5 047	5 182	5 315	5 456
Western	1 324	1 260	1 321	1 582	1 695
Windsor	985	1 064	1 245	1 468	1 540
York	195	218	241	183	211
TOTAL	65 469	69 553	72 341	76 331	81 291

U.3.2 Nombre total d'inscriptions féminines à des programmes de génie de premier cycle agréés, par établissement : 2011 à 2015

Établissement	2011	2012	2013	2014	2015
Acadia	23	27	38	31	37
Alberta	774	800	827	658	893
BCIT	37	39	42	59	62
Calgary	701	747	773	645	791
Cape Breton	14	16	18	10	4
Carleton	370	446	450	504	669
Concordia	471	490	606	645	705
Conestoga	9	5	5	10	8
Dal	241	229	262	291	321
ÉTS	325	353	385	507	458
Guelph	160	167	228	362	388
Lakehead	64	77	88	88	130
Laurentian	74	41	52	84	81
Laval	311	336	361	214	427
Manitoba	194	217	250	275	277
McGill	510	496	604	646	684
McMaster	434	418	514	587	686
Moncton	60	63	65	65	207
MUN	183	188	243	241	269
NSAC	6	5	9	17	1
Ottawa	325	409	445	527	595
Polytechnique	755	914	992	1 168	1 269
Queen's	687	741	775	815	780
Regina	184	168	266	249	251
RMC/CMR	46	60	71	51	48
Ryerson	377	522	539	638	738
Saskatchewan	247	243	279	277	272
SFU	120	133	155	187	197
Sherbrooke	194	190	213	207	214
SMU	20	25	42	42	32
StFX	23	20	26	22	27
Toronto	1 024	1 068	1 116	1 198	1 282
UBC	732	760	783	787	863

UBCO	98	205	32	49	48
UNB	278	278	255	277	244
UNBC	33	43	38	32	35
UOIT	90	100	66	111	144
UPEI	25	12	18	10	14
UQAC	27	45	53	58	64
UQAM	2	3	3	4	
UQAR	7	15	13	8	6
UQAT	10	12	13	12	9
UQO	1	4	3	5	7
UQTR	18	43	50	69	62
UVic	90	98	133	151	188
Waterloo	777	915	975	1 058	1 188
Western	250	242	261	312	343
Windsor	130	145	178	236	242
York	33	38	42	32	41
TOTAL	11 564	12 611	13 655	14 531	16 301

U.3.3 Nombre total d'inscriptions à des programmes de premier cycle en génie, par établissement et par discipline : 2015

Établissement	Biosystèmes	Chimique	Civil	Informatique	Électrique	Physique	Environnement	Géologique	Industriel ou fabrication	Matériaux ou métallurgie	Mécanique	Minier ou minéralurgique	Logiciel	Autres	Années communes
Acadia															153
Alberta		603	648	188	442	50				162	906	176		224	823
BCIT			190		389						303				
Calgary		350	364		564						670		158	293	697
CapeBreton															41
Carleton	167	0	802	302	927	119	323				593		268	521	
Concordia			999	187	387				308		1,085		497		
Conestoga				57							120				
Dal		102	116		152		53		107	26	182	93		757	
ÉTS			1 589		1 340				397		1 297		577		
Guelph	363			172			346				512				
Lakehead		102	361		175						334		34		
Laurentian		139									168	174			
Laval	126	131	551	126	186		87	99		73	473	189	161	106	
Manitoba	115		251	104	302						459				290
McGill		385	387	158	556					219	739	144	238		

McMaster		371	381	175	459	127				191	590		299		880
Moncton			250		75						97				
MUN			154	53	82						237			176	330
NSAC															19
Ottawa	239	495	640	254	486						635		261		
Polytechnique	154	381	917	299	437	255		123	459		1 008	187	434	242	
Queen's		334	313	175	206	418		173				197			731
Regina				148			213		318				111	368	231
RMC/CMR		42	59	37	37						45			72	124
Ryerson	315	387	697	319	681				246		753			452	65
Saskatchewan	5	214	198	57	96	42	52	76			235				416
SFU						812					403				
Sherbrooke		231	289	222	282						435				
SMU															214
StFX															79
Toronto		552	461	486	753	852			369	200	733	121			220
UBC	75	198	401	339	513	212	57	120		133	386	143		141	819
UBCO			137		66						184				
UNB		180	330	20	211			62			371		91	86	62
UNBC							89								
UOIT					383				56		918		191	239	
UPEI															128
UQAC			145	30	63			41			107				
UQAR					26						54			33	
UQAT					29						34				
UQO				28											
UQTR		13			80				121		115				
UVic				62	420						428		171		453
Waterloo		946	483	716	557		196	92			1 425		480	563	
Western		194	208	46	130						350		144	44	579
Windsor			286		285		45		133		705				86
York				92							83			37	
TOTAL	1 559	6350	12 607	4 852	11 777	2 887	1 461	786	2 514	1 004	18 168	1 422	4 115	4 354	7 440

U.3.4 Nombre total d'inscriptions féminines à des programmes de génie de premier cycle agréés, par établissement et par discipline : 2015

Établissement	Biosystèmes	Chimique	Civil	Informatique	Électrique	Physique	Environnement	Géologique	Industriel ou fabrication	Matériaux ou métallurgie	Mécanique	Minier ou minéralurgique	Logiciel	Autres	Années communes
---------------	-------------	----------	-------	--------------	------------	----------	---------------	------------	---------------------------	--------------------------	-----------	--------------------------	----------	--------	-----------------

Acadia															37
Alberta		189	199	24	61	6				40	112	18		40	204
BCIT			24		23						15				
Calgary		118	131		113						126		25	86	192
CapeBreton															4
Carleton	59	0	201	27	125	16	100				46		29	66	
Concordia			274	17	65				127		141		81		
Conestoga				2							6				
Dal		37	27		16		22		25	5	19	9		163	
ÉTS			234		110				29		59		25		
Guelph	173			21			142				52				
Lakehead		32	48		8						40		3		
Laurentian		37									17	27			
Laval	57	47	102	11	17		37	34		13	37	24	23	25	
Manitoba	50		53	16	44						53				61
McGill		160	131	22	101					65	133	28	43		
McMaster		122	86	20	95	14				51	75		38		185
Moncton			149		39						19				
MUN			45	5	15						42			66	98
NSAC															1
Ottawa	104	165	134	36	46						75		36		
Polytechnique	79	204	258	36	75	54		60	196		184	26	59	38	
Queen's		150	130	29	36	102		80				40			214
Regina				12			82		43				12	59	42
RMC/CMR		12	6	3	5						10			3	9
Ryerson	144	122	146	35	75				77		58			64	18
Saskatchewan	1	60	52	4	8	4	24	17			22				81
SFU						156					40				
Sherbrooke		79	63	13	15						44				
SMU															32
StFX															27
Toronto		223	155	87	151	210			143	69	140	26			79
UBC	32	71	96	61	93	31	29	46		29	85	18		31	241
UBCO			24		6						18				
UNB		59	72	1	17			20			40		11	13	12
UNBC							35								
UOIT					32				5		61		16	30	
UPEI															14
UQAC			33	2	4			13			11				
UQAR					1						2			3	
UQAT					4						5				
UQO				7											
UQTR		2			9				42		9				
UVic				2	40						44		14		88
Waterloo		297	156	75	82		103	22			180		78	199	
Western		71	55	3	20						44		18	19	113

Windsor			61		42		20		26		74			19	
York				20							12		9		
TOTAL	699	2 257	3 145	591	1 593	593	594	292	714	272	2 150	216	511	914	1 771

Diplômes de premier cycle décernés

Tableau UD.1.1 Nombre total de diplômes de premier cycle décernés, par discipline : 2011 à 2015

Discipline	2011	2012	2013	2014	2015
Biosystèmes	153	152	194	211	235
Chimique	1 161	1 278	1 307	1 292	1 297
Civil	2 235	2 325	2 751	2 688	2 772
Informatique	568	630	686	573	713
Électrique	2 041	2 055	2 137	2 202	2 375
Physique	453	515	548	532	599
Environnement	229	258	300	360	337
Géologique	128	121	164	152	192
Industriel ou fabrication	350	369	361	440	527
Matériaux ou métallurgie	211	207	216	213	235
Mécanique	2 966	3 153	3 255	3 338	3 634
Minier ou minéralurgique	222	237	220	280	307
Logiciel	366	413	434	547	632
Autres	678	669	790	908	702
Années communes				140	20
TOTAL	11 761	12 382	13 363	13 876	14 577

Tableau UD.1.2 Nombre total de diplômes de premier cycle décernés à des femmes, par discipline : 2011 à 2015

Discipline	2011	2012	2013	2014	2015
Biosystèmes	153	76	87	101	97
Chimique	399	444	427	402	442
Civil	491	500	605	597	644
Informatique	57	69	71	59	67
Électrique	248	259	283	330	335
Physique	86	76	92	93	115
Environnement	95	116	121	147	138
Géologique	42	44	58	57	71
Industriel ou fabrication	89	94	73	125	139
Matériaux ou métallurgie	51	58	43	53	51
Mécanique	282	324	344	357	391
Minier ou minéralurgique	46	35	38	44	64
Logiciel	42	39	43	57	57
Autres	150	101	162	182	129
Années communes				33	1
TOTAL	2 231	2 235	2 447	2 637	2 741

Tableau UD.2.1 Nombre total de diplômes de premier cycle décernés, par province : 2011 à 2015

Province	2011	2012	2013	2014	2015
AB	1 298	1 246	1 282	1 346	1 373
BC	1 126	1 161	1 278	1 324	1 519
MB	197	172	188	219	218
NB	240	270	320	308	307
NL	151	166	270	194	196
NS	469	397	477	722	338
ON	5 075	5 508	5 927	5 996	6 465
QC	2 850	3 043	3 202	3 370	3 676
SK	355	419	419	397	485
TOTAL	11 761	12 382	13 363	13 876	14 577

Tableau UD.2.2 Nombre total de diplômes de premier cycle décernés à des femmes, par province : 2011 à 2015

Province	2011	2012	2013	2014	2015
AB	90	95	107	122	114
BC	91	110	109	140	197
MB	28	20	14	34	44
NB	38	45	57	70	71
NL	14	4	16	30	22
NS	64	44	65	108	56
ON	411	577	585	640	816
QC	271	327	353	424	421
SK	40	34	63	63	84
TOTAL	1 047	1 256	1 369	1 631	1 825

Tableau UD.2.3 Nombre total de diplômes de premier cycle décernés à des étudiants étrangers, par province : 2011 à 2015

Province	2011	2012	2013	2014	2015
AB	90	95	107	122	114
BC	91	110	109	140	197
MB	28	20	14	34	44
NB	38	45	57	70	71
NL	14	4	16	30	22
NS	64	44	65	108	56
ON	411	577	585	640	816
QC	271	327	353	424	421
SK	40	34	63	63	84
TOTAL	1 047	1 256	1 369	1 631	1 825

Tableau UD.2.4 Nombre total de diplômes de premier cycle décernés, par province et par discipline : 2015

Discipline	AB	BC	MB	NB	NL	NS	ON	QC	SK
Biosystèmes		33	14				138	40	10
Chimique	203	62		52		39	710	173	58

Civil	250	216	51	89	39	40	1 057	953	77
Informatique	39	136	11	6	9	1	342	140	29
Électrique	267	256	44	48	29	57	1 050	592	32
Physique	21	168					330	67	13
Environnement		55				24	193	26	39
Géologique		38		6			70	44	34
Industriel ou fabrication						44	173	268	42
Matériaux ou métallurgie	42	48				8	81	56	
Mécanique	354	396	98	68	75	73	1 572	918	80
Minier ou minéralurgie	38	45				32	112	80	
Logiciel	41	26		6			283	267	9
Autres	118	40		32	44		354	52	62
Années communes									
TOTAL	1 373	1 519	218	307	196	318	6 465	3 676	485

Tableau UD.2.5 Nombre total de diplômes de premier cycle décernés à des femmes, par province et par discipline : 2015

Discipline	AB	BC	MB	NB	NL	NS	ON	QC	SK
Biosystèmes		18	10				54	13	2
Chimique	75	18		13		9	237	75	15
Civil	82	50	13	19	17	3	224	219	17
Informatique	5	17	2	2			28	10	3
Électrique	40	37	8	5	2	10	156	72	5
Physique	2	33					66	12	2
Environnement		20				16	72	16	14
Géologique		14		5			30	12	10
Industriel ou fabrication						11	51	72	5
Matériaux ou métallurgie	13	10				2	17	9	
Mécanique	54	36	9	5	13	9	162	97	6
Minier ou minéralurgie	11	3				3	23	24	
Logiciel	10	1					26	19	1
Autres	27	8		4	10		69	6	5
Années communes						1			
TOTAL	319	265	42	53	42	64	1 215	656	85

Tableau UD.3.1 Nombre total de diplômes de premier cycle décernés, par établissement : 2011 à 2015

Établissement	2011	2012	2013	2014	2015
Acadia				68	
Alberta	836	805	760	737	792
BCIT	36	41	52	54	71
Calgary	462	441	522	609	581
Carleton	395	401	427	453	530
Concordia	350	402	462	458	491
Conestoga	9	11	11	30	26
Dal	469	397	477	582	318

ÉTS	724	681	828	788	898
Guelph	95	87	104	220	212
Lakehead	223	282	302	283	298
Laurentian	118	132	249	83	78
Laval	347	327	300	300	441
Manitoba	197	172	188	219	218
McGill	456	513	487	546	574
McMaster	582	583	590	588	653
Moncton	30	45	67	71	49
MUN	151	166	270	194	196
NSAC				72	20
Ottawa	252	254	286	363	374
Polytechnique	583	659	686	790	780
Queen's	507	620	641	594	595
Regina	104	128	123	158	160
RMC/CMR	77	72	93	0	89
Ryerson	409	442	514	557	567
Saskatchewan	251	291	296	239	325
SFU	94	112	142	157	189
Sherbrooke	284	291	279	276	286
SMU				0	
Toronto	893	962	960	938	1 035
UBC	723	716	764	758	889
UBCO	103	118	142	145	151
UNB	210	225	253	237	258
UNBC	19	14	14	25	28
UOIT	158	196	228	239	262
UQAC	44	42	65	71	72
UQAM	4	9	9	6	
UQAR	15	14	16	16	16
UQAT	18	11	7	10	14
UQO	1	35	7	5	5
UQTR	24	59	56	104	99
UVic	151	160	164	185	191
Waterloo	950	990	1 082	1 113	1 194
Western	208	232	249	291	305
Windsor	184	222	191	221	218
York	15	22		23	29
TOTAL	11 761	12 382	13 363	13 876	14 577

**Tableau UD.3.2 Nombre total de diplômes de premier cycle
décernés à des femmes, par établissement : 2011 à 2015**

Établissement	2011	2012	2013	2014	2015
Acadia				16	
Alberta	186	150	159	141	176
BCIT	2	1	1	1	2
Calgary	116	109	131	136	143

Carleton	54	69	74	74	94
Concordia	51	63	88	96	92
Conestoga	0	1	1	5	1
Dal	108	80	101	125	63
ÉTS	68	54	90	65	83
Guelph	22	35	30	58	49
Lakehead	22	20	28	30	31
Laurentian	24	27	33	16	8
Laval	60	61	49	49	90
Manitoba	27	22	29	52	42
McGill	91	112	75	134	127
McMaster	98	100	104	111	101
Moncton	0	8	8	20	10
MUN	33	28	77	44	42
NSAC				17	1
Ottawa	44	40	57	70	82
Polytechnique	127	157	148	168	175
Queen's	120	154	170	159	170
Regina	34	29	23	36	22
RMC/CMR	14	4	11	0	9
Ryerson	54	80	92	112	112
Saskatchewan	42	65	69	47	63
SFU	14	13	12	21	37
Sherbrooke	51	35	46	40	46
SMU				0	
Toronto	175	227	207	237	236
UBC	152	135	128	141	185
UBCO	19	13	11	20	21
UNB	45	43	37	45	43
UNBC	10	7	8	10	10
UOIT	12	21	21	17	16
UQAC	2	6	8	10	5
UQAM	0	0	0	0	
UQAR	1	1	0	3	2
UQAT	1	1	2	1	3
UQO	0	4	2	0	0
UQTR	2	2	10	27	33
UVic	11	15	12	17	10
Waterloo	162	156	218	189	201
Western	48	49	48	48	64
Windsor	23	33	29	26	38
York	4	5		3	3
TOTAL	2 129	2 235	2 447	2 637	2 741

Tableau UD.3.3 Nombre total de diplômes de premier cycle décernés, par établissement et par discipline : 2015

Établissement	Biosystèmes	Chimique	Civil	Informatique	Électrique	Physique	Environnement	Géologique	Industriel ou fabrication	Matériaux ou métallurgie	Mécanique	Minier ou minéralurgique	Logiciel	Autres
Alberta		122	163	39	123	21				42	191	38		53
BCIT			25		15						31			
Calgary		81	87		144						163		41	65
Carleton	17		125	24	104	8	61				88		21	82
Concordia			172	19	46				43		158		53	
Conestoga				6							20			
Dal		39	40	1	57		24		44	8	73	32		
ÉTS			277		216				75		232		98	
Guelph	50			21			70				71			
Lakehead		31	148		40						72		7	
Laurentian		24									32	22		
Laval	16	18	132	10	21	26	26	19	22	18	73	19	24	17
Manitoba	14		51	11	44						98			
McGill		69	99	26	142					38	149	23	28	
McMaster		99	110	24	136	38				34	142		70	
Moncton			19		8						16			6
MUN			39	9	29						75			44
NSAC														
Ottawa	27	76	111	20	46						71		23	
Polytechnique	24	49	172	49	65	41		23	73		150	38	64	32
Queen's		69	73	31	42	116		52			153	59		
Regina				17			30		42				9	62
RMC/CMR		8	24	18	11						16			12
Ryerson	44	40	96	27	101				70		114			75
Saskatchewan	10	58	77	12	32	13	9	34			80			
SFU						113					76			
Sherbrooke		34	68	27	58						99			
Toronto		94	136		267	168			84	47	208	31		
UBC	33	62	131	116	162	55	27	38		48	132	45		40
UBCO			60		16						75			
UNB		52	70	6	40			6			52		6	26
UNBC							28							
UOIT					62				4		135		16	45
UQAC			33	4	9			2			24			

UQAR					5						8			3
UQAT					8						6			
UQO				5										
UQTR		3			22					55		19		
UVic				20	63							82	26	
Waterloo		225	101	146	160		49	18				272	103	120
Western		44	75	9	31							90	43	13
Windsor			58		50		13			15		82		
York				16								6		7
TOTAL	235	1 297	2 772	713	2 375	599	337	192	527	235	3 634	307	632	702

Tableau UD.3.4 Nombre total de diplômes de premier cycle décernés à des femmes, par établissement et par discipline : 2015

Établissement	Biosystèmes	Chimique	Civil	Informatique	Électrique	Physique	Environnement	Géologique	Industriel ou fabrication	Matériaux ou métallurgie	Mécanique	Minier ou minéralurgique	Logiciel	Autres
Alberta		46	57	5	13	2				13	24	11		5
BCIT			1		1									
Calgary		29	25		27						30		10	22
Carleton	6		26	3	18	2	19				7		1	12
Concordia			47	1	7				13		19		5	
Conestoga											1			
Dal		9	3		10		16		11	2	9	3		
ÉTS			53		20				2		5		3	
Guelph	18						26				5			
Lakehead		10	18								3			
Laurentian		5										3		
Laval	4	9	24	1	1	8	16	4	6	3	7	1	4	2
Manitoba	10		13	2	8						9			
McGill		26	34	4	24					6	28	2	3	
McMaster		30	16	1	24	4				9	10		7	
Moncton			5		2						2			1
MUN			17		2						13			10
NSAC														
Ottawa	14	29	24	1	5						7		2	
Polytechnique	9	23	47	2	9	4		8	24		21	21	4	3
Queen's		33	26	7	4	26		25			36	13		
Regina				2			9		5				1	5
RMC/CMR		1	1	3	1						1			2

Ryerson	16	16	25		12				26	6			11	
Saskatchewan	2	15	17	1	5	2	5	10		6				
SFU						30				7				
Sherbrooke		16	10	1	6					13				
Toronto		40	41		48	34			23	8	35	7		
UBC	18	18	34	17	31	3	10	14		10	19	3	8	
UBCO			15		3					3				
UNB		13	14	2	3			5		3			3	
UNBC							10							
UOIT					4					4		1	7	
UQAC			4	1										
UQAR										1			1	
UQAT					1					2				
UQO														
UQTR		1			4				27	1				
UVic					2					7		1		
Waterloo		56	20	11	20		22	5		27	10	30		
Western		17	18		6					12	5	6		
Windsor			9		14		5		2	8				
York				2									1	
TOTAL	97	442	644	67	335	115	138	71	139	51	391	64	57	129

Inscriptions aux cycles supérieurs

Tableau G.1.1 Nombre total d'inscriptions à temps plein à la maîtrise : 2011 à 2015

Année	2011	2012	2013	2014	2015
Canadiens	5 034	4 818	4 654	4 001	4 259
Canadiennes	1 431	1 385	1 396	1 221	1 334
Étrangers	3 663	4 252	4 454	4 945	5 569
Étrangères	1 083	1 298	1 348	1 679	1 877
TOTAL	11 211	11 753	11 852	11 845	13 039

Tableau G.1.2 Nombre total d'inscriptions à temps plein au doctorat : 2011 à 2015

Année	2011	2012	2013	2014	2015
Canadiens	3 287	3 390	3 336	3 065	3 063
Canadiennes	876	966	1 089	1 000	989
Étrangers	2 802	3 227	3 287	3 615	4 018
Étrangères	763	894	997	1 076	1 149
TOTAL	7 728	8 477	8 709	8 756	9 219

Tableau G.1.3 Nombre total d'inscriptions à temps partiel à la maîtrise : 2011 à 2015

Année	2011	2012	2013	2014	2015
Canadiens	1 991	1 978	1 790	1 290	1 190
Canadiennes	444	554	498	395	324
Étrangers	202	132	204	203	228

Étrangères	42	40	47	64	70
Total	2 679	2 704	2 539	1 952	1 812

Tableau G.1.4 Nombre total d'inscriptions à temps partiel au doctorat : 2011 à 2015

Année	2011	2012	2013	2014	2015
Canadiens	373	311	285	239	255
Canadiennes	69	51	59	52	56
Étrangers	45	36	39	34	34
Étrangères	6	6	2	9	6
Total	493	404	385	334	351

Tableau G.1.5 Nombre total d'étudiants en équivalent temps plein inscrits à la maîtrise, par discipline : 2011 à 2015

Discipline	2011	2012	2013	2014	2015
Biosystèmes	442	382	378	415	431
Chimique	1 082	1 099	1 026	910	989
Civil	2 068	2 060	1 875	1 843	2 064
Informatique	337	322	439	337	402
Électrique	3 014	3 432	3 420	3 412	3 645
Physique	167	202	184	202	203
Environnement	270	268	296	352	360
Géologique	20	19	18	16	16
Industriel ou fabrication	403	392	427	449	415
Matériaux ou métallurgie	224	246	261	242	239
Mécanique	1 958	2 083	2 110	2 148	2 517
Minier ou minéralurgique	160	160	148	188	211
Logiciel	177	203	284	297	344
Autres	1 805	1 826	1 856	1 836	1 878
TOTAL	12 127	12 694	12 722	12 646	13 714

Tableau G.1.6 Nombre total d'étudiants en équivalent temps plein inscrits au doctorat, par discipline : 2011 à 2015

Discipline	2011	2012	2013	2014	2015
Biosystèmes	400	325	429	448	483
Chimique	870	1 076	1 007	958	966
Civil	1 191	1 282	1 292	1 334	1 423
Informatique	157	156	145	149	199
Électrique	2 230	2 445	2 354	2 406	2 423
Physique	174	211	219	227	247
Environnement	97	99	136	116	126
Géologique	7	8	11	6	2
Industriel ou fabrication	224	176	185	185	214

Matériaux ou métallurgie	273	375	359	366	362
Mécanique	1 340	1 495	1 631	1 608	1 661
Minier ou minéralurgique	102	101	100	119	124
Logiciel	18	18	27	51	17
Autres	894	863	958	928	1 134
TOTAL	7 977	8 630	8 853	8 901	9 381

Tableau G.1.7 Nombre total de femmes en équivalent temps plein inscrites à la maîtrise, par discipline : 2011 à 2015

Discipline	2011	2012	2013	2014	2015
Biosystèmes	191	169	152	164	171
Chimique	337	383	358	321	370
Civil	570	543	505	489	566
Informatique	62	58	56	68	83
Électrique	539	671	721	789	840
Physique	41	43	42	45	44
Environnement	91	110	134	162	162
Géologique	8	9	7	5	4
Industriel ou fabrication	103	113	114	112	98
Matériaux ou métallurgie	74	73	77	68	66
Mécanique	250	267	276	328	383
Minier ou minéralurgique	48	42	35	47	53
Logiciel	28	36	54	66	86
Autres	347	370	401	412	426
TOTAL	2 689	2 887	2 932	3 076	3 352

Tableau G.1.8 Nombre total de femmes en équivalent temps plein inscrites au doctorat, par discipline : 2011 à 2015

Discipline	2011	2012	2013	2014	2015
Biosystèmes	153	122	160	161	174
Chimique	278	346	351	327	316
Civil	264	309	317	337	350
Informatique	44	42	36	33	46
Électrique	370	407	427	452	456
Physique	25	41	47	52	55
Environnement	25	34	51	44	52
Géologique	2	2	3	2	1
Industriel ou fabrication	37	39	39	42	53
Matériaux ou métallurgie	60	99	99	106	121
Mécanique	218	253	347	278	264
Minier ou minéralurgique	26	26	26	36	36
Logiciel	3	2	4	9	2
Autres	175	162	204	226	250

TOTAL	1 680	1 884	2 111	2 105	2 176
--------------	-------	-------	-------	-------	-------

Tableau G.1.9 Nombre total d'étudiants étrangers en équivalent temps plein inscrits à la maîtrise, par discipline : 2011 à 2015

Discipline	2011	2012	2013	2014	2015
Biosystèmes	125	114	130	117	127
Chimique	446	523	398	492	533
Civil	644	681	701	708	849
Informatique	156	164	203	184	234
Électrique	1 498	1 892	1 904	2 200	2 390
Physique	52	61	67	61	73
Environnement	104	118	132	185	185
Géologique	1	3	6	5	4
Industriel ou fabrication	183	170	218	247	236
Matériaux ou métallurgie	95	107	124	109	103
Mécanique	635	816	913	1 056	1 352
Minier ou minéralurgique	68	71	73	85	99
Logiciel	71	95	184	231	258
Autres	747	803	858	1 056	1 132
TOTAL	4 825	5 618	5 911	6 736	7 575

Tableau G.1.10 Nombre total d'étudiants étrangers en équivalent temps plein inscrits au doctorat, par discipline : 2011 à 2015

Discipline	2011	2012	2013	2014	2015
Biosystèmes	124	101	161	175	188
Chimique	444	555	481	523	552
Civil	504	583	613	678	738
Informatique	68	74	80	76	113
Électrique	1 030	1 194	1 209	1 328	1 422
Physique	54	83	98	108	127
Environnement	37	46	61	63	62
Géologique	3	2	5	1	2
Industriel ou fabrication	96	86	100	98	113
Matériaux ou métallurgie	160	219	199	218	229
Mécanique	636	734	786	872	955
Minier ou minéralurgique	51	48	49	61	65
Logiciel	8	7	11	17	5
Autres	377	408	450	494	641
TOTAL	3 592	4 140	4 303	4 712	5 212

G.2.1 Nombre total d'étudiants en équivalent temps plein inscrits à la maîtrise, par province : 2011 à 2015

Province	2011	2012	2013	2014	2015
AB	2 013	1 578	1 307	1 071	1 214
BC	892	851	848	857	1 065
MB	187	214	228	248	245
NB	187	180	171	133	151
NL	231	277	267	298	300
NS	356	335	418	389	367
ON	4 506	4 814	5 343	5 296	5 503
QC	3 465	4 123	3 799	4 023	4 479
SK	290	323	344	332	391
TOTAL	12 127	12 695	12 725	12 647	13 715

Tableau G.2.2 Nombre total d'étudiants en équivalent temps plein inscrits au doctorat, par province : 2011 à 2015

Province	2011	2012	2013	2014	2015
AB	1 241	1 233	1 141	1 081	1 101
BC	818	885	895	884	1 039
MB	205	213	214	214	240
NB	106	114	111	86	76
NL	86	100	127	151	165
NS	144	91	113	123	144
ON	2 965	3 103	3 294	3 394	3 423
QC	2 218	2 701	2 751	2 768	2 858
SK	197	190	206	200	337
TOTAL	7 980	8 630	8 852	8 901	9 383

Tableau G.2.3 Nombre total de femmes en équivalent temps plein inscrites à la maîtrise, par province : 2011 à 2015

Province	2011	2012	2013	2014	2015
AB	439	416	361	325	360
BC	220	196	194	197	243
MB	40	49	57	67	61
NB	35	34	35	24	41
NL	50	69	72	69	63
NS	45	44	61	62	78
ON	1 008	1 077	1 212	1 302	1 378
QC	757	910	847	943	1 029
SK	93	91	95	87	100

TOTAL	2 687	2 886	2 934	3 076	3 353
--------------	-------	-------	-------	-------	-------

Tableau G.2.4 Nombre total de femmes en équivalent temps plein inscrites au doctorat, par province : 2011 à 2015

Province	2011	2012	2013	2014	2015
AB	260	269	332	276	255
BC	165	183	188	190	200
MB	34	39	42	44	50
NB	27	31	34	21	17
NL	14	16	23	32	34
NS	28	21	29	28	33
ON	624	674	743	766	792
QC	486	601	667	688	714
SK	42	48	53	60	83
TOTAL	1 680	1 882	2 112	2 104	2 177

Tableau G.2.5 Nombre total d'étudiants étrangers en équivalent temps plein inscrits à la maîtrise, par province : 2011 à 2015

Province	2011	2012	2013	2014	2015
AB	906	801	610	622	656
BC	399	427	459	502	665
MB	88	109	123	135	134
NB	93	88	87	68	60
NL	163	217	205	245	264
NS	225	247	294	268	255
ON	1 367	1 759	1 983	2 474	2 737
QC	1 401	1 756	1 916	2 183	2 538
SK	183	212	236	241	267
TOTAL	4 825	5 617	5 912	6 737	7 576

Tableau G.2.6 Nombre total d'étudiants étrangers en équivalent temps plein inscrits au doctorat, par province : 2011 à 2015

Province	2011	2012	2013	2014	2015
AB	620	696	485	719	721
BC	477	522	534	536	643
MB	100	114	123	135	148
NB	65	74	77	57	27
NL	45	56	80	105	125
NS	57	40	48	64	67
ON	1 050	1 163	1 358	1 454	1 586

QC	1 061	1 348	1 452	1 503	1 710
SK	116	127	143	139	187
TOTAL	3 591	4 139	4 300	4 712	5 213

Tableau G.2.7 Nombre total d'inscriptions en équivalent temps plein aux cycles supérieurs, par province et par discipline : 2015

Discipline	AB	BC	MB	NB	NL	NS	ON	QC	SK	Total
Biosystèmes	76	185	63	2		43	340	118	87	914
Chimique	539			43		28	899	405	41	1 956
Civil	414	413	108	35	43	56	1 282	1 137		3 487
Informatique	71	1			70		246	159	55	601
Électrique	356	663	172	53	52	84	2 822	1 765	100	6 068
Physique	104	113				15	77	141		451
Environnement		17			25	15	207	145	76	486
Géologique		3					15			18
Industriel ou fabrication			57			32	72	415	52	629
Matériaux ou métallurgie	90	91				19	171	230		601
Mécanique	404	535	86	36	52	48	1 824	1 093	100	4 179
Minier ou minéralurgie	95	82				7	78	73		335
Logiciel							40	310	12	361
Autres	167			57	223	163	853	1 345	204	3 012

Tableau G.2.8 Nombre total de femmes en équivalent temps plein aux cycles supérieurs, par province et par discipline : 2015

Discipline	AB	BC	MB	NB	NL	NS	ON	QC	SK	Total
Biosystèmes	33	57	20	1		16	141	52	26	345
Chimique	164			18		6	335	146	17	686
Civil	135	90	30	8	11	23	329	290		916
Informatique	15	0			12		59	32	11	129
Électrique	85	132	41	12	13	13	611	373	17	1 297
Physique	25	27				2	13	32		99
Environnement		6			15	6	94	59	35	214
Géologique		1					4			5
Industriel ou fabrication			10			10	12	109	11	151
Matériaux ou métallurgie	26	32				4	47	77		187
Mécanique	72	70	10	6	5	7	306	150	20	647
Minier ou minéralurgie	19	26				1	19	24		89
Logiciel							8	78	2	88
Autres	41			13	43	21	192	322	44	677

Tableau G.3.1 Nombre total d'inscriptions à temps plein aux cycles supérieurs, par établissement : 2011 à 2015

Établissement 2011 2012 2013 2014 2015

Alberta	1 541	1 495	1 493	1 344	1 317
Calgary	1 519	1 223	898	788	998
Carleton	572	669	717	727	757
Concordia	1 517	1 677	1 752	1 879	2 102
Dal	491	415	520	487	489
ÉTS	804	1 161	918	1 116	1 249
Guelph	125	132	128	155	161
Lakehead	46	48	41	56	74
Laurentian	38	55	31	50	37
Laval	490	487	531	531	494
Manitoba	378	414	429	452	477
McGill	579	1 081	969	842	846
McMaster	643	581	706	697	736
Moncton	13	15	15	10	18
MUN	290	348	363	423	465
NSAC					
Ottawa	466	608	810	918	904
Polytechnique	1 259	1 273	1 288	1 314	1 400
Queen's	450	433	446	471	467
Regina	173	170	182	188	231
RMC/CMR	112	96	88	92	95
Ryerson	582	718	707	551	584
Saskatchewan	300	324	342	324	425
SFU	211	207	190	194	181
Sherbrooke	482	523	492	485	540
SMU				2	7
Toronto	1 450	1 549	1 688	1 839	1 900
UBC	1 072	1 068	1 074	1 037	984
UBCO	130	140	142	164	549
UNB	226	234	221	166	163
UOIT	151	142	214	158	174
UQAC	134	117	147	94	211
UQAM				18	
UQAR	16	19	15	22	25
UQAT	47	38	23	28	29
UQTR	92	101	110	117	125
UVic	257	306	324	304	337
Waterloo	1 244	1 293	1 339	1 290	1 261
Western	566	556	574	582	708
Windsor	456	510	628	670	717
York			6	17	24

Tableau G.3.2 Nombre total d'inscriptions à temps partiel aux cycles supérieurs, par établissement : 2011 à 2015

Établissement 2011 2012 2013 2014 2015

Alberta	0	0	0	0	0
Calgary	274	234	158	33	0
Carleton	171	162	139	140	128
Concordia	104	100	87	107	136
Dal	26	17	12	40	13
ÉTS	450	331	364	387	365
Guelph	37	35	27	28	24
Lakehead	0	0	1	0	0
Laurentian	8	0	26	0	1
Laval	49	55	41	39	42
Manitoba	49	45	43	37	31
McGill	12	58	0	48	56
McMaster	481	464	453	107	85
Moncton	2	0	0	9	6
MUN	53	55	58	76	76
NSAC				0	
Ottawa	99	110	101	109	131
Polytechnique	88	109	112	114	127
Queen's	38	58	50	35	34
Regina	28	38	41	38	39
RMC/CMR	17	20	17	23	25
Ryerson	107	93	150	79	72
Saskatchewan	0	0	0	0	0
SFU	9	8	14	18	27
Sherbrooke	171	153	145	0	0
SMU				0	0
Toronto	192	214	201	168	146
UBC	36	33	26	105	105
UBCO	0	0	0	0	2
UNB	51	44	41	42	45
UOIT	32	50	63	61	72
UQAC	0	0	0	5	0
UQAM				0	
UQAR	0	0	2	0	1
UQAT	0	0	0	2	2
UQTR	21	139	114	76	38
UVic	0	0	0	0	0
Waterloo	397	405	375	304	278
Western	151	55	37	27	29
Windsor	15	19	23	28	23
York			2	3	4
TOTAL	3 167	3 104	2 924	2 286	2 163

Tableau G.3.3 Nombre total de femmes inscrites à temps plein aux cycles supérieurs, par établissement : 2011 à 2015

Établissement	2011	2012	2013	2014	2015
Alberta	359	365	438	378	347
Calgary	303	301	246	219	268
Carleton	110	137	152	163	177
Concordia	321	363	391	440	489
Dal	72	65	88	89	108
ÉTS	148	223	186	270	293
Guelph	29	29	30	43	49
Lakehead	5	10	4	9	14
Laurentian	7	9	3	10	8
Laval	101	99	116	116	127
Manitoba	71	85	97	108	109
McGill	128	235	206	194	197
McMaster	164	164	194	186	189
Moncton	3	1	2	2	4
MUN	61	79	89	97	98
NSAC				-	
Ottawa	104	135	203	252	245
Polytechnique	351	361	379	380	378
Queen's	112	97	100	104	104
Regina	40	45	53	55	52
RMC/CMR	25	17	17	15	15
Ryerson	99	117	115	117	133
Saskatchewan	92	88	89	86	107
SFU	41	40	41	45	46
Sherbrooke	85	88	83	87	88
SMU				-	-
Toronto	369	405	440	492	527
UBC	261	256	262	261	258
UBCO	28	30	23	20	68
UNB	52	59	56	34	44
UOIT	22	21	41	33	38
UQAC	33	26	40	29	66
UQAM				2	
UQAR	2	2	1	2	3
UQAT	5	6	4	4	5
UQTR	18	17	28	26	29
UVic	43	49	53	53	60
Waterloo	284	290	303	292	286
Western	116	137	146	152	190
Windsor	79	89	110	105	126
York			1	5	7

TOTAL	4 143	4 541	4 829	4 975	5 350
--------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

Tableau G.3.4 Nombre total de femmes inscrites à temps partiel aux cycles supérieurs, par établissement : 2011 à 2015

Établissement	2011	2012	2013	2014	2015
Alberta	0	0	0	0	0
Calgary	39	47	24	6	0
Carleton	34	29	24	31	30
Concordia	22	19	13	18	23
Dal	3	1	3	1	2
ÉTS	77	67	80	90	80
Guelph	6	8	11	12	8
Lakehead	0	0	0	0	0
Laurentian	1	0	4	0	0
Laval	13	14	6	8	7
Manitoba	11	13	8	8	5
McGill	2	12	0	6	9
McMaster	81	77	74	23	11
Moncton	0	0	0	2	2
MUN	6	11	11	13	9
NSAC				0	
Ottawa	19	18	20	27	32
Polytechnique	20	28	30	40	43
Queen's	8	13	11	6	6
Regina	6	12	10	10	9
RMC/CMR	5	4	0	7	6
Ryerson	8	7	19	14	11
Saskatchewan	0	0	0	0	0
SFU	1	1	1	2	4
Sherbrooke	36	31	32	0	0
SMU				0	0
Toronto	37	47	47	38	28
UBC	11	10	8	28	30
UBCO	0	0	0	0	0
UNB	7	4	10	10	10
UOIT	4	9	12	8	11
UQAC	0	0	0	3	0
UQAM				0	
UQAR	0	0	1	0	0
UQAT	0	0	0	0	0
UQTR	2	81	64	44	18
UVic	0	0	0	0	0
Waterloo	77	83	70	56	53
Western	21	3	11	6	8

Windsor	2	2	2	2	2
York			1	2	1
TOTAL	560	651	607	520	456

Tableau G.3.5 Nombre total d'inscriptions à temps plein aux cycles supérieurs, par établissement et par discipline : 2015

Établissement	Biosystèmes	Chimique	Civil	Informatique	Électrique	Physique	Environnement	Géologique	Industriel ou fabrication	Matériaux ou métallurgie	Mécanique	Minier ou minéralurgique	Logiciel	Autres
Alberta		217	278	71	168	104				90	225	95		69
Calgary	76	322	136		188						179			98
Carleton	13		117	11	365		29			3	80			139
Concordia			453		797				124		339		262	127
Dal	42	28	51		81	8	15		29	19	47	7		161
ÉTS			90		126		78		38		92		25	800
Guelph	29			48			74				11			
Lakehead			3		43		14				14			
Laurentian												37		
Laval		72	95		107		37			62	109	11		1
Manitoba	63		105		168				57		86			
McGill	13	93	111		303					141	185			
McMaster	51	75	62	83	139	58			2	59	108		37	62
Moncton														18
MUN			43	70	52		25				52			223
Ottawa	20	91	143		348		52				128			122
Polytechnique	104	137	171	155	173	141			179	23	194	61		61
Queen's		71	91		115	19		15			119	37		
Regina				43			42		34				9	102
RMC/CMR		24	19		36						9			7
Ryerson		29	105	84	176						121			68
Saskatchewan	87	41			100		7				100			89
SFU						92					90			
Sherbrooke		70	164		148						145			13
SMU						7								
Toronto	223	230	260		493					74	468			153
UBC	178		160		304		17	3		91	155	76		
UBCO			245		180						124			
UNB	1	37	25		43						29			28
UOIT					75						72			27

SFU					18									
Sherbrooke														
SMU														
Toronto	0	12	33		54					2	61			5
UBC	19		26		17	-12	5	4		1	13	20		
UBCO														
UNB	2	7	14		6						4			10
UOIT					15						20			26
UQAC														5
UQAM														
UQAR														
UQAT														2
UQTR		4			10				62					
UVic														
Waterloo		19	32		129						50			73
Western		4	9		2				3		8			
Windsor			7		6		1	2	3	9				
York				3										
TOTAL	36	75	350	38	552	25	62	4	145	17	311	32	54	574

Table G.3.7 Nombre total de femmes inscrites à temps plein aux cycles supérieurs, par établissement et discipline : 2015

Établissement	Biosystèmes	Chimique	Civil	Informatique	Électrique	Physique	Environnement	Géologique	Industriel ou fabrication	Matériaux ou métallurgie	Mécanique	Minier ou minéralurgique	Logiciel	Autres
Alberta		86	92	13	38	11				26	49	20		43
Calgary	27	66	31		48						21			26
Carleton	7		17	3	80		20			2	10			24
Concordia			112		192			16			37		60	23
Dal	13	3	22		9	3	3	8	4	7				15
ÉTS			12		20		28	4			17		4	185
Guelph	8			10			25			0				
Lakehead					3		6							
Laurentian												10		
Laval		23	17		16		17			15	25	3		
Manitoba	20		25		39			15			11			
McGill		31	38		56					37	32			
McMaster	22	22	16		44	13				20	23		7	19
Moncton														2
MUN			10	11	14		12				3			46

NSAC														
Ottawa	9	38	25		102		25				23			31
Polytechnique	54	56	55	27	32	36			58	4	32	18		8
Queen's		24	23		22	2		4			21	8		
Regina				7			21		11				0	16
RMC/CMR		6	4		2						2			1
Ryerson		9	25	20	36						19			8
Saskatchewan	20	17			12		3				15			19
SFU							24				21			
Sherbrooke	18	32		22						12				3
SMU														
Toronto	84	92	87		90					20	94			26
UBC	59		42		73	-6	7	2		37	20	21		
UBCO			11		7						3			
UNB		16	2		5						4			6
UOIT					20						7			6
UQAC							18							11
UQAM					2									
UQAR														2
UQAT														4
UQTR		12			8				6					
UVic				1	37						15			
Waterloo		55	48		86						40			62
Western		64	39		37						13			
Windsor			4		56		10	12	7		16			
York				5										
TOTAL	322	637	789	97	1207	83	195	6	131	172	592	81	71	586

<

Tableau G.3.8 Nombre total de femmes inscrites à temps partiel aux cycles supérieurs, par établissement et par discipline : 2015

Établissement	Biosystèmes	Chimique	Civil	Informatique	Électrique	Physique	Environnement	Géologique	Industriel ou fabrication	Matériaux ou métallurgie	Mécanique	Minier ou minéralurgique	Logiciel	Autres
Alberta														
Calgary		2	2		1					1				
Carleton	3		4	1	18	3			1				1	
Concordia			4		7					2		2	3	

Chimique	338	408	424	469	463
Civil	709	891	879	902	874
Informatique	140	164	183	168	185
Électrique	1 143	1 354	1 441	1 619	1 539
Physique	81	76	75	64	61
Environnement	92	134	129	152	180
Géologique	11	9	8	9	11
Industriel ou fabrication	151	172	236	237	268
Matériaux ou métallurgie	76	97	97	119	93
Mécanique	784	905	834	950	1 062
Minier ou minéralurgique	33	66	88	56	83
Logiciel	50	65	88	124	149
Autres	718	747	828	945	1 126
TOTAL	4 461	5 219	5 496	5 978	6 253

Tableau GD.1.2 Nombre total de diplômes de doctorat décernés, par discipline : 2011 à 2015

Discipline	2011	2012	2013	2014	2015
Biosystèmes	44	41	60	50	66
Chimique	125	165	169	185	174
Civil	147	170	187	171	213
Informatique	17	25	22	28	32
Électrique	311	330	389	384	368
Physique	33	38	43	48	34
Environnement	11	16	14	18	20
Géologique	2	1	0	1	7
Industriel ou fabrication	15	18	24	27	31
Matériaux ou métallurgie	45	52	48	71	49
Mécanique	189	191	236	260	264
Minier ou minéralurgique	13	6	29	14	18
Logiciel	3	0	3	3	3
Autres	84	109	106	124	146
TOTAL	1 039	1 162	1 330	1 389	1 425

Tableau GD.1.3 Nombre total de diplômes de maîtrise décernés à des femmes, par discipline : 2011 à 2015

Discipline	2011	2012	2013	2014	2015
Biosystèmes	59	63	74	66	63
Chimique	120	131	145	180	167
Civil	201	253	214	247	235
Informatique	27	41	31	35	45
Électrique	203	241	305	354	363
Physique	19	22	16	14	14
Environnement	26	39	48	69	77
Géologique	3	6	2	4	4

Industriel ou fabrication	39	47	104	71	99
Matériaux ou métallurgie	17	32	30	39	26
Mécanique	111	126	105	132	146
Minier ou minéralurgique	15	18	16	17	17
Logiciel	14	16	15	23	40
Autres	140	131	170	195	238
TOTAL	994	1 166	1 275	1 453	1 534

Tableau GD.1.4 Nombre total de diplômes de doctorat décernés à des femmes, par discipline : 2011 à 2015

Discipline	2011	2012	2013	2014	2015
Biosystèmes	17	17	25	16	21
Chimique	36	50	39	65	61
Civil	43	39	32	31	49
Informatique	6	10	6	7	3
Électrique	40	54	45	54	60
Physique	5	3	4	8	11
Environnement	6	3	3	4	4
Géologique	1	1	0	0	1
Industriel ou fabrication	2	1	3	7	9
Matériaux ou métallurgie	9	13	10	21	15
Mécanique	20	18	34	49	49
Minier ou minéralurgique	6	2	5	1	3
Logiciel	2	0	2	2	0
Autres	15	28	12	23	28
TOTAL	208	239	220	288	314

Tableau GD.1.5 Nombre total de diplômes de maîtrise décernés à des étudiants étrangers, par discipline : 2011 à 2015

Discipline	2011	2012	2013	2014	2015
Biosystèmes	33	32	61	61	50
Chimique	106	183	156	248	264
Civil	200	320	269	328	354
Informatique	40	76	74	99	95
Électrique	482	724	756	1 031	966
Physique	22	25	24	20	22
Environnement	34	48	69	78	107
Géologique	2	0	2	2	2
Industriel ou fabrication	70	75	83	114	120
Matériaux ou métallurgie	35	47	48	52	39
Mécanique	264	325	314	436	530
Minier ou minéralurgique	11	36	38	37	47
Logiciel	19	26	51	75	118

Autres	305	340	426	551	723
TOTAL	1 623	2 257	2 371	3 141	3 437

Tableau GD.1.6 Nombre total de diplômes de doctorat décernés à des étudiants étrangers, par discipline : 2011 à 2015

Discipline	2011	2012	2013	2014	2015
Biosystèmes	3	3	13	11	15
Chimique	42	45	56	56	65
Civil	23	33	35	48	84
Informatique	5	7	6	10	12
Électrique	55	89	110	122	137
Physique	6	9	11	18	13
Environnement	6	3	4	9	11
Géologique	0	0	0	0	4
Industriel ou fabrication	2	6	5	10	12
Matériaux ou métallurgie	11	14	20	28	20
Mécanique	47	36	60	96	97
Minier ou minéralurgie	3	1	9	5	5
Logiciel	0	0	2	2	1
Autres	21	33	31	44	72
TOTAL	224	279	362	463	548

Tableau GD.2.1 Nombre total de diplômes de maîtrise décernés, par province : 2011 à 2015

Province	2011	2012	2013	2014	2015
AB	505	644	460	494	433
BC	344	404	340	317	345
MB	45	62	62	74	89
NB	59	65	50	67	24
NL	68	79	103	120	131
NS	114	128	173	217	341
ON	2 173	2 323	2 652	2 905	3 057
QC	1 053	1 394	1 537	1 644	1 689
SK	100	120	119	140	144
TOTAL	4 461	5 219	5 496	5 978	6 253

Tableau GD.2.2 Nombre total de diplômes de doctorat décernés, par province : 2011 à 2015

Province	2011	2012	2013	2014	2015
AB	130	154	203	221	153
BC	106	98	126	111	116
MB	27	39	28	29	27

NB	6	13	18	16	11
NL	10	7	12	14	19
NS	14	11	16	18	19
ON	463	500	552	520	619
QC	259	313	354	425	425
SK	24	27	21	35	36
TOTAL	1 039	1 162	1 330	1 389	1 425

Tableau GD.2.3 Nombre total de diplômes de maîtrise décernés à des femmes, par province : 2011 à 2015

Province	2011	2012	2013	2014	2015
AB	112	159	106	145	116
BC	111	101	87	75	70
MB	11	15	14	14	21
NB	10	9	12	17	5
NL	11	19	28	28	34
NS	16	24	27	26	40
ON	474	496	578	732	755
QC	221	308	389	370	451
SK	28	35	34	46	42
TOTAL	994	1 166	1 275	1 453	1 534

Tableau GD.2.4 Nombre total de diplômes de doctorat décernés à des femmes, par province : 2011 à 2015

Province	2011	2012	2013	2014	2015
AB	25	35	31	44	35
BC	18	16	27	25	20
MB	3	4	4	6	3
NB	1	2	3	4	3
NL	2	0	2	3	0
NS	2	1	5	4	4
ON	100	118	90	103	143
QC	54	57	51	90	100
SK	3	6	7	9	6
TOTAL	208	239	220	288	314

Table GD.2.5 Nombre total de diplômes de maîtrise décernés à des étudiants étrangers, par province : 2011 à 2015

Province	2011	2012	2013	2014	2015
AB	246	373	215	279	242
BC	161	174	164	142	177

MB	22	23	28	48	46
NB	28	39	31	35	20
NL	56	59	87	103	113
NS	80	84	137	173	284
ON	578	800	946	1 398	1 532
QC	386	634	676	862	908
SK	66	71	87	101	115
TOTAL	1 623	2 257	2 371	3 141	3 437

Table GD.2.6 Nombre total de diplômes de doctorat décernés à des étudiants étrangers, par province : 2011 à 2015

Province 2011 2012 2013 2014 2015

AB	26	44	66	84	77
BC	32	39	46	57	64
MB	3	8	5	9	12
NB	2	8	12	7	7
NL	4	4	3	8	5
NS	3	2	3	5	5
ON	73	98	106	134	190
QC	73	67	110	133	167
SK	8	9	11	26	21
TOTAL	224	279	362	463	548

Table GD.2.7 Nombre total de diplômes de maîtrise décernés, par province et par discipline : 2015

Discipline	AB	BC	MB	NB	NL	NS	ON	QC	SK	TOTAL
Biosystèmes	13	31	16			11	58	23	7	159
Chimique	146			2		5	257	46	7	463
Civil	74	73	27		5	9	396	277	13	874
Informatique	21	3			17		108	17	19	185
Électrique	61	72	22	4	7	21	880	455	17	1 539
Physique	6	19				1	20	15		61
Environnement		20			23	6	77	33	21	180
Géologique		9					2			11
Industriel ou fabrication			17			4	39	197	11	268
Matériaux ou métallurgie	1	6				5	55	26		93
Mécanique	68	87	7	9	4	19	630	222	16	1 062
Minier ou minéralurgique	13	25					30	15		83
Logiciel							16	126	7	149
Autres	30			9	75	260	489	237	26	1 126
TOTAL	433	345	89	24	131	341	3 057	1 689	144	6 253

Table GD.2.8 Nombre total de diplômes de doctorat décernés, par province et par discipline : 2015

Discipline	AB	BC	MB	NB	NL	NS	ON	QC	SK	TOTAL
Biosystèmes	2	8	3			3	28	14	8	66
Chimique	39			2			87	43	3	174
Civil	34	9	4	1	5	4	104	52		213
Informatique	1	5			1		16	9		32
Électrique	21	36	8	4	5	5	177	106	6	368
Physique	4	10				1	6	13		34
Environnement							9	7	4	20
Géologique							7			7
Industriel ou fabrication			12			1	3	11	4	31
Matériaux ou métallurgie		7					19	23		49
Mécanique	23	39		2	2	3	115	71	9	264
Minier ou minéralurgique	8	2				2	5	1		18
Logiciel							3			3
Autres	21			2	6		40	75	2	146
TOTAL	153	116	27	11	19	19	619	425	36	1 425

Table GD.3.1 Nombre total de diplômes de maîtrise décernés, par établissement : 2011 à 2015

Établissement	2011	2012	2013	2014	2015
Acadia				0	
Alberta	334	329	281	279	239
BCIT	0	0	0	0	0
Calgary	171	315	179	215	194
Carleton	147	177	193	230	251
Concordia	400	534	572	626	667
Conestoga	0	0	0	0	0
Dal	114	128	173	205	341
ÉTS	178	239	259	293	385
Guelph	40	46	44	44	46
Lakehead	20	14	16	0	8
Laurentian	0	0	61	0	11
Laval	76	75	70	70	60
Manitoba	45	62	62	74	89
McGill	35	122	157	124	153
McMaster	250	225	255	230	250
Moncton	8	1	2	4	0
MUN	68	79	103	120	131
NSAC				11	0
Ottawa	128	165	241	465	414
Polytechnique	254	281	281	334	222

Queen's	92	103	113	106	118
Regina	36	49	60	76	83
RMC/CMR	0	26	22	19	16
Ryerson	247	231	295	189	176
Saskatchewan	64	71	59	64	61
SFU	40	37	38	28	31
Sherbrooke	86	61	65	90	91
SMU				1	
Toronto	401	482	496	540	631
UBC	237	300	251	237	237
UBCO	38	22	20	24	37
UNB	51	64	48	63	24
UNBC	0	0	0	0	0
UOIT	67	47	30	36	39
UQAC	11	22	8	12	8
UQAM	0	0	0	5	
UQAR	5	7	8	2	5
UQAT	5	13	19	10	5
UQO	0	0	0	0	0
UQTR	3	40	98	78	93
UVic	29	45	31	28	40
Waterloo	452	415	502	486	480
Western	132	175	131	187	217
Windsor	195	217	253	373	396
York	2	0		0	4
TOTAL	4 461	5 219	5 496	5 978	6 253

Table GD.3.2 Nombre total de diplômes de doctorat décernés, par établissement : 2011 à 2015

Établissement	2011	2012	2013	2014	2015
Acadia				0	
Alberta	71	78	111	126	83
BCIT	0	0	0	0	0
Calgary	59	76	92	95	70
Carleton	28	23	36	30	36
Concordia	49	70	60	53	56
Conestoga	0	0	0	0	0
Dal	14	11	16	13	19
ÉTS	29	41	35	44	58
Guelph	2	4	9	7	12
Lakehead	0	0	0	0	0
Laurentian	0	0	31	0	3
Laval	42	24	33	33	40
Manitoba	27	39	28	29	27
McGill	26	59	100	120	106

McMaster	52	66	40	36	65
Moncton	0	0	0	0	0
MUN	10	7	12	14	19
NSAC				5	0
Ottawa	24	28	21	39	25
Polytechnique	80	80	88	117	95
Queen's	30	35	46	36	52
Regina	7	13	7	17	10
RMC/CMR	0	8	4	6	3
Ryerson	21	25	42	39	44
Saskatchewan	17	14	14	18	26
SFU	8	13	12	12	24
Sherbrooke	25	25	27	42	48
SMU				0	
Toronto	106	115	106	110	152
UBC	82	67	93	67	50
UBCO	2	1	7	7	15
UNB	6	13	18	16	11
UNBC	0	0	0	0	0
UOIT	2	6	10	16	14
UQAC	8	9	5	9	14
UQAM	0	0	0	0	
UQAR	0	0	0	0	0
UQAT	0	0	0	0	0
UQO	0	0	0	0	0
UQTR	0	5	6	7	8
UVic	14	17	14	25	27
Waterloo	116	115	134	125	150
Western	55	58	53	50	40
Windsor	27	17	20	26	23
York	0	0		0	0
TOTAL	1 039	1 162	1 330	1 389	1 425

Table GD.3.3 Nombre total de diplômes de maîtrise décernés à des femmes, par établissement : 2011 à 2015

Établissement	2011	2012	2013	2014	2015
Acadia				0	
Alberta	66	87	63	81	66
BCIT	0	0	0	0	0
Calgary	46	72	43	64	50
Carleton	36	34	31	51	56
Concordia	88	104	129	124	179
Conestoga	0	0	0	0	0
Dal	16	24	27	19	40
ÉTS	29	49	39	54	85

Guelph	10	12	11	11	16
Lakehead	3	3	2	0	1
Laurentian	0	0	8	0	1
Laval	12	17	20	20	17
Manitoba	11	15	14	14	21
McGill	5	23	53	31	32
McMaster	48	56	67	90	72
Moncton	0	0	0	0	0
MUN	11	19	28	28	34
NSAC				7	0
Ottawa	23	28	57	125	123
Polytechnique	68	84	74	87	68
Queen's	20	29	32	30	26
Regina	6	7	13	26	26
RMC/CMR	0	6	4	2	1
Ryerson	42	39	39	40	41
Saskatchewan	22	28	21	20	16
SFU	13	9	8	5	6
Sherbrooke	14	12	12	10	12
SMU				0	
Toronto	104	107	125	146	164
UBC	83	76	62	60	49
UBCO	6	3	11	6	6
UNB	10	9	12	17	5
UNBC	0	0	0	0	0
UOIT	11	2	5	5	9
UQAC	4	3	0	4	1
UQAM	0	0	0	0	
UQAR	1	0	0	0	0
UQAT	0	0	3	0	0
UQO	0	0	0	0	0
UQTR	0	16	59	40	57
UVic	9	13	6	4	9
Waterloo	108	108	123	112	129
Western	34	39	30	53	64
Windsor	35	33	44	67	50
York	0	0		0	2
TOTAL	994	1 166	1 275	1 453	1 534

Table GD.3.4 Nombre total de diplômes de doctorat décernés à des femmes, par établissement : 2011 à 2015

Établissement 2011 2012 2013 2014 2015

Acadia				0	
Alberta	16	18	16	22	22

BCIT	0	0	0	0	0
Calgary	9	17	15	22	13
Carleton	7	7	3	1	6
Concordia	7	8	9	12	8
Conestoga	0	0	0	0	0
Dal	2	1	5	4	4
ÉTS	5	8	3	7	12
Guelph	1	0	1	1	1
Lakehead	0	0	0	0	0
Laurentian	0	0	3	0	1
Laval	9	5	0	0	9
Manitoba	3	4	4	6	3
McGill	3	12	14	30	26
McMaster	16	20	9	8	13
Moncton	0	0	0	0	0
MUN	2	0	2	3	0
NSAC				0	0
Ottawa	5	10	4	5	3
Polytechnique	20	14	20	32	25
Queen's	7	8	6	6	11
Regina	3	4	3	5	3
RMC/CMR	0	1	0	2	2
Ryerson	3	4	8	9	11
Saskatchewan	0	2	4	4	3
SFU	1	1	0	4	5
Sherbrooke	5	6	3	7	14
SMU				0	
Toronto	19	31	20	23	45
UBC	16	12	24	17	9
UBCO	0	0	0	0	2
UNB	1	2	3	4	3
UNBC	0	0	0	0	0
UOIT	0	1	0	5	2
UQAC	5	4	1	1	5
UQAM	0	0	0	0	
UQAR	0	0	0	0	0
UQAT	0	0	0	0	0
UQO	0	0	0	0	0
UQTR	0	0	1	1	1
UVic	1	3	2	4	4
Waterloo	17	26	22	26	37
Western	17	8	8	10	8
Windsor	8	2	6	7	3
York	0	0		0	0
TOTAL	208	239	220	288	314

Table GD.3.5 Nombre total de diplômes de maîtrise décernés, par établissement et par discipline : 2015

Établissement	Biosystèmes	Chimique	Civil	Informatique	Électrique	Physique	Environnement	Géologique	Industriel ou fabrication	Matériaux ou métallurgie	Mécanique	Minier ou minéralurgique	Logiciel	Autres
Alberta		64	57	21	25	6				1	36	13		16
BCIT														
Calgary	13	82	17		36						32			14
Carleton	8		43	6	96		19			1	24			54
Concordia			127		293				46		72		117	12
Conestoga														
Dal	0	0	0	0	0	1	6		4	5	19			260
ÉTS			57		53		26		25		36		9	179
Guelph	9			18			17				2			
Lakehead					5		3							
Laurentian												11		
Laval	6	5	21				5			2	13	6		2
Manitoba	16		27		22				17		7			
McGill		18	15		53					23	44			
McMaster	5	10	14	17	51	11			3	14	36		16	73
Moncton														
MUN			5	17	7		23				4			75
NSAC														
Ottawa	7	53	58		87		24				56			129
Polytechnique	17	15	31	17	24	15			42	1	31	9		20
Queen's		13	30		20	9		2			25	19		
Regina				19			20		11				7	26
RMC/CMR		6	1		4						3			2
Ryerson		1	26	63	42						29			15
Saskatchewan	7	7	13		17		1				16			
SFU						18					13			
Sherbrooke		7	26		24						26			8
Toronto	29	68	103		142					27	202			60
UBC	31		55		47	1	20	9		6	43	25		
UBCO			18		7						12			
UNB		2			4						9			9
UNBC														
UOIT					8						21			10
UQAC							2							6

UQAR																5
UQAT																5
UQO																
UQTR		1			8				84							
UVic				3	18						19					
Waterloo		53	42		162						77					146
Western		53	53		76				3		32					
Windsor			26		187		14		33	13	123					
York				4												
TOTAL	159	463	874	185	1 539	61	180	11	268	93	1 062	83	149	1 126		

Table GD.3.6 Nombre total de diplômes de doctorat décernés, par établissement et par discipline : 2015

Établissement	Biosystèmes	Chimique	Civil	Informatique	Électrique	Physique	Environnement	Géologique	Industriel ou fabrication	Matériaux ou métallurgie	Mécanique	Minier ou minéralurgique	Logiciel	Autres
Alberta		18	18	1	10	4					17	8		7
BCIT														
Calgary	2	21	16		11					6				14
Carleton			6		18		4			1				7
Concordia			14		25			2		15				
Conestoga														
Dal	0	0	0	0	0	1		1		3	2			
ÉTS														58
Guelph				7			4			1				
Lakehead														
Laurentian												3		
Laval		10	2		13		3			12				
Manitoba	3		4		8			12						
McGill		12	12		41				19	22				
McMaster	6	10	10	9	6	5			8	8			3	
Moncton														
MUN			5	1	5					2				6
NSAC														
Ottawa		4	7		8					6				
Polytechnique	14	14	8	9	7	13		7	4	11	1			7
Queen's		13	7		14	1		7		8	2			
Regina							4	4						2
RMC/CMR		2								1				
Ryerson		3	8		14					17				2

Saskatchewan	8	3			6					9				
SFU						10				14				
Sherbrooke		5	16		16					11				
Toronto	22	13	24		41				8	33			11	
UBC	8		2		19				7	12	2			
UBCO			7		5					3				
UNB		2	1		4					2			2	
UNBC														
UOIT					3					9			2	
UQAC							4							10
UQAR														
UQAT														
UQO														
UQTR		2			4			2						
UVic				5	12					10				
Waterloo		28	26		56					22			18	
Western		14	13		10					3				
Windsor			3		7		1	3	3	6				
York														
TOTAL	66	174	213	32	368	34	20	7	31	49	264	18	3	146

Membres du corps professoral, par établissement

F.1.1 Membres du corps professoral, par établissement : 2015

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		0		
Alberta	88	4	47	7	40	9			
BCIT	41	6							
Calgary	76	10	34	10	19	8	0	0	157
Cape Breton	2	0	0	0	0	0	3	0	4
Carleton	56	4	53	4	19	3	11	8	158
Concordia	74	11	45	9	21	6	15	4	185
Conestoga	16	1	0	0	0	0	0	0	17
Dal	42	4	22	6	8	2	13	1	97
ÉTS	73	11	90	15	11	6	143	29	378
Guelph	11	3	14	2	11	6	4	1	52
Lakehead	14	1	12	1	10	2			

Laurentian	10	1	9		3			1	
Manitoba	36	4	19	5	12	3	5	1	83
McGill	43	1	64	8	21	5		1	
McMaster	83	5	34	4	14	9	2	0	150
Moncton	11	0	5	32	3	1			
MUN	25	2	23	4	15	4	5	2	79
NSAC	3	0	5		2	1	4	1	
Ottawa	50	10	24	10	14	5	10	1	124
Polytechnique	128	17	42	7	36	5	15	5	255
Queen's	69	13	24	1	10	4	7	1	129
Regina	17	4	10	1	4	1	11	1	49
RMC/CMR	25		23	3	4	2	19		
Ryerson	70	6	36	7	5	1	31	4	160
Saskatchewan	38	1	25	3	15	3	1	2	88
SFU	19	3	7	2	3	1	8	2	45
Sherbrooke	60	4	24	2	9	0	101	18	218
SMU	1	0	1	0	3	0	0	0	5
StFX	1	0	1	0	1				
Toronto	117	16	44	17	24	8	16	4	246
UBC	87	11	33	5	12	5	22	11	186
UBCO	3	2	16	1	13	1	5	3	44
UNB	36	6	9	2	6	1	6	0	65
UNBC	3		1						
UOIT	15	0	18	4	7	2	8	0	54
UPEI	2		2	1	2	1	1		
UQAC	12	3	13	1	1	1	11	1	43
UQAM									
UQAR	10	0	0	0	0	0	6	1	17
UQAT	5		5		1		1	1	
UQTR	20	1	9		3		0	0	
UVic	31	5	16	3	6		2		
Waterloo	115	16	66	14	36	12	24	7	288
Western	43	4	27	6	7	1	9	0	96
Windsor	37	2	19	6	2	1	4	1	71
York	16	1	19	3	14	2	2		
TOTAL	1 730	192	989	206	445	121	524	111	3 540

I.1 Nombre total d'étudiants autochtones par niveau : 2015

	Premier cycle	Bacalauréats décernés	Cycles supérieurs	Maîtrises/Doctorats décernés
Étudiants autochtones	337	57	69	21
Nombre total d'étudiants	34 835	6 970	8 917	3 467
	0,97 %	0,82 %	0,77 %	0,61 %

Programmes coopératifs, de stages, et d'expérience professionnelle

C.1 Programmes coopératifs, de stages, et d'expérience professionnelle : 2015

Établissement Genre de Programme Obligatoire/facultatif

Alberta	Coop	Facultatif
BCIT	Stages	Obligatoire
Calgary	Stages	Facultatif
Carleton	Coop	Facultatif
Concordia	Coop et Stages	Facultatif
Conestoga	Coop	Obligatoire
ÉTS	Coop	Obligatoire
Guelph	Coop	Facultatif
Laurentian	Coop	Facultatif
Laval	Stages	Facultatif
Manitoba	Coop	Facultatif
McGill	Coop et Stages	Variable
McMaster	Coop	Facultatif
Moncton	Coop	Facultatif
MUN	Coop	Obligatoire
Ottawa	Coop	Variable
Queen's	Stages	Facultatif
Regina	Coop et Stages	Facultatif
RMC/CMR	Coop	Facultatif
Ryerson	Coop et Stages	Facultatif
Saskatchewan	Stages	Facultatif
SFU	Coop	Variable
Sherbrooke	Coop	Obligatoire
Toronto	Stages	Facultatif
UBC	Coop	Facultatif
UBCO	Coop	Facultatif
UNB	Coop	Facultatif
UQAR	Coop	Facultatif
UQAT	Coop	Facultatif
UQO	Stages	Obligatoire
UQTR	Coop	Facultatif
UVic	Coop	Obligatoire
Waterloo	Coop	Obligatoire
Western	Coop et stages	Facultatif
Windsor	Coop et stages	Facultatif
York	Coop	Facultatif

Annexe B

Programmes de génie agréés, par établissement

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

ALBERTA, UNIVERSITY OF

Edmonton (Alberta)

Faculty of Engineering

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

BRITISH COLUMBIA, THE UNIVERSITY OF

Vancouver (Colombie-Britannique)

Faculty of Applied Science

- »Agricultural Engineering: 1965-1978
- »Bio-Resource Engineering: 1979-2001
- »Chemical Engineering: 1965-
- »Chemical and Biological Engineering: 2003-
- »Civil Engineering: 1965-
- »Computer Engineering: 2000-
- »Electrical Engineering: 1965-
- »Engineering Physics 1965-
- »Environmental Engineering
- »(conjointement avec Northern British Columbia): 2007-
- »Geological Engineering: 1965-

NOVA SCOTIA TECHNICAL COLLEGE

(Voir Dalhousie University)

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

NOVA SCOTIA, TECHNICAL UNIVERSITY OF

(Voir Dalhousie University)

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-
- »Nuclear Engineering: 2007-
- »Software Engineering: 2009-

Faculty of Energy Systems and Nuclear Science

- »Nuclear Engineering: 2007-

OTTAWA, UNIVERSITY OF

Ottawa (Ontario)

Faculty of Engineering

- »Biomedical Mechanical Engineering/Génie mécanique biomédical : 2009-
- »Chemical Engineering/Génie chimique : 1965-
- »Civil Engineering/Génie civil : 1971-
- »Computer Engineering/Génie informatique : 1990-
- »Electrical Engineering/Génie électrique : 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: 2011-
- »Electrical Engineering: 2011-
- »Mechanical Engineering: 2011-

BRITISH COLUMBIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY

Burnaby (Colombie-Britannique)

School of Construction and the Environment

- »Civil Engineering: 2011-

School of Energy

- »Electrical Engineering: 2011-

CALGARY, THE UNIVERSITY OF

Calgary, (Alberta)

Schulich School of Engineering

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

CARLETON UNIVERSITY

Ottawa (Ontario)

Faculty of Engineering and Design

- »Aerospace Engineering: 1992-
- »Architectural Conservation and
- »Sustainability Engineering 2015-
- »Biomedical and Electrical Engineering: 2011-

- »Mechanical Engineering/Génie mécanique : 1971-
- »Software Engineering/Génie logiciel : 2001-

POLYTECHNIQUE, ÉCOLE

Montréal (Québec)

(Affiliée à l'Université de Montréal)

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

QUÉBEC EN ABITBI-TEMISCAMINGUE, UNIVERSITÉ DU

Rouyn-Noranda (Québec)

Unité d'enseignement et de recherche en sciences appliquées

- »Génie électromécanique : 2000-
- »Génie mécanique: 2011-

QUÉBEC À CHICOUTIMI, UNIVERSITÉ DU

Chicoutimi (Québec)

Département des sciences appliquées

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

QUÉBEC À MONTRÉAL, UNIVERSITÉ DU

Montréal (Québec)

Faculté des sciences

- »Génie microélectronique : 2007-

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

CONCORDIA UNIVERSITY

Montréal (Québec)
(Auparavant Sir George Williams University, 1959-1974)

Faculty of Engineering and Computer Science

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

CONESTOGA COLLEGE

Kitchener (Ontario)

School of Engineering and Information Technology

- »Electronic Systems Engineering: 2014-
- »Mechanical Systems Engineering: 2011-

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: 1997-2014
- »Chemical Engineering: 1965-
- »Civil Engineering: 1965-
- »Computer Engineering: 2006-2014
- »Core Program: 1980-
- »Electrical Engineering: 1965-
- »Engineering Physics: 1987-1991
- »Environmental Engineering: 2006-

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-

- »Industrial Engineering: 1969-
- »Materials Engineering: 2005-
- »Mechanical Engineering: 1965-
- »Metallurgical Engineering: 1965-1977, 1981-2005
- »Mineral Resources Engineering: 2007-
- »Mining Engineering: 1965-2006

ÉCOLE DE TECHNOLOGIE SUPÉRIEURE

Montréal (Québec)
(Affiliée à l'Université du Québec)

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

GUELPH, UNIVERSITY OF

Guelph (Ontario)

School of Engineering

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

LAKEHEAD UNIVERSITY

Thunder Bay (Ontario)

Faculty of Engineering

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

LAURENTIAN UNIVERSITY

Sudbury (Ontario)

School of Engineering

- »Environmental Systems Engineering: 1997-
- »Industrial Systems Engineering: 1984-
- »Petroleum Systems Engineering: 2003-
- »Regional Environmental Systems Engineering: 1990-1997
- »Regional Systems Engineering: 1984-1989
- »Software Systems Engineering: 2007-
- »Systems Engineering: 1981-1983

ROYAL MILITARY COLLEGE OF CANADA

Kingston (Ontario)

Faculty of Engineering

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

RYERSON POLYTECHNICAL INSTITUTE

(Voir Ryerson University)

- »RPI a offert des programmes de génie agréés en 1992.

RYERSON POLYTECHNIC UNIVERSITY (RPU)

(Voir Ryerson University)

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

RYERSON UNIVERSITY

Toronto (Ontario)

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

Faculty of Engineering, Architecture and Science

- »Aerospace Engineering: 1992-
- »Biomedical Engineering: 2012-

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

LAVAL, UNIVERSITÉ

Québec (Québec)

Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique

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

Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation

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

Faculté des sciences et de génie

- »Génie chimique : 1965-
- »Génie civil : 1965-
- »Génie des eaux : 2009-
- »Génie électrique : 1965-
- »Génie géologique : 1965-
- »Génie industriel : 2014-
- »Génie informatique : 1993-
- »Génie logiciel : 2006-
- »Génie des matériaux et de la métallurgie : 1990-
- »Génie mécanique : 1965-
- »Génie métallurgique : 1965-1990
- »Génie des mines et de la minéralurgie: 1990-
- »Génie minier : 1965-1990
- »Génie physique : 1965-
- »Génie rural : 1973-2002
- »Ingénierie/réhabilitation des infrastructure urbaines : 1999-

MANITOBA, THE UNIVERSITY OF

Winnipeg (Manitoba)

Faculty of Engineering

- »Agricultural Engineering: 1971-1998
- »Biosystèmes Engineering: 1996-
- »Civil Engineering: 1965-
- »Computer Engineering: 1987-

- »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

- »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-

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 and 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: 2011-
- »Software Engineering: 2006-
- »Systems Design Engineering: 1974-

WESTERN ONTARIO, THE UNIVERSITY OF

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
- »(conjointement avec British Columbia): 2007-

London (Ontario)

Faculty of Engineering

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

WINDSOR, UNIVERSITY OF

Windsor (Ontario)

Faculty of Engineering

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

YORK UNIVERSITY

Toronto (Ontario)

Faculty of Science and Engineering

- »Computer Engineering: 2007-
- »Geomatics Engineering: 2007-
- »Space Engineering: 2007-

Annexe C

Catégories de disciplines du génie utilisées dans ce rapport

Cette section renferme la liste complète des programmes de génie de premier cycle (qui sont agréés) et de cycles supérieurs actuellement offerts au Canada, tels qu'ils nous ont été fournis par les établissements d'enseignement postsecondaire. 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 : *Biosystèmes*

Programme

- »Agricultural and Bioresource Engineering
- »Bioresource Engineering
- »Biological Engineering
- »Biomedical Engineering
- »Biomedical and Mechanical Engineering
- »Biomedical Mechanical Engineering
- »Biomedical: Computer Science
- »Biosystèmes Engineering
- »Chemical and Biological Engineering
- »Forest Engineering
- »Génie agroalimentaire
- »Génie agroenvironnemental
- »Génie alimentaire
- »Génie biomédical
- »Génie biotechnologique

Discipline : *Civil*

Programme

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

Discipline : *Électrique*

Programme

- »Biomedical and Electrical Engineering

Discipline : *Chimique*

Programme

- »Chemical and Petroleum Engineering
- »Chemical Engineering
- »Chemical Engineering and Bioengineering
- »Génie biotechnologique
- »Génie chimique
- »Nanotechnology Engineering

Discipline : *Informatique*

Programme

- »Computational Engineering and Science
- »Computer Engineering
- »Computer Networks Engineering
- »Computer Systems Engineering
- »Electronic Information Systems Engineering
- »Electronic Systems Engineering
- »Engineering Systems and Computing
- »Génie informatique
- »Human Computer Interaction
- »Software Engineering and Game Design
- »Systems - Electrical & Computer

Discipline : *Physique*

Programme

- »Engineering Chemistry
- »Engineering Mathematics
- »Engineering Physics
- »Engineering Science
- »Génie physique
- »Mathematics and Engineering
- »Mathématiques

Discipline : *Environnement*

Programme

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

Discipline : *Géologique*

Programme

- »Génie géologique
- »Geological Engineering
- »Geological Engineering (Geophysics)

Discipline : *Matériaux ou métallurgie*

Programme

- »Génie des matériaux et de la métallurgie
- »Génie des matériaux
- »Génie métallurgique
- »Ingénierie de l'aluminium
- »Materials Engineering
- »Mining/Materials Engineering

Discipline : *Minier ou minéralurgique*

Programme

- »Génie des mines
- »Génie des mines et de la minéralurgie
- »Génie minéral
- »Maîtrise en génie minéral
- »Mineral Engineering
- »Mining Engineering
- »Mineral Resources Engineering
- »Natural Resources Engineering

Discipline : *Autres*

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

Discipline : *Industriel ou fabrication*

Programme

- »Advanced Design and Manufacturing Institute
- »Advanced Manufacturing and Process Systems
- »Électronique industrielle
- »Génie de la production automatisée
- »Génie des opérations et de la logistique
- »Génie industriel
- »Génie mécanique manufacturier
- »Génie sécurité et hygiène industrielles
- »Industrial Engineering
- »Industrial Systems Engineering
- »Mechanical Manufacturing Engineering
- »Manufacturing Engineering

Discipline : *Mécanique*

Programme

- »Automotive Engineering
- »Génie mécanique
- »Mechanical Engineering
- »Mechanical/Industrial Engineering
- »Mechanical & Materials Engineering
- »Mechanical & Manufacturing Engineering
- »Mechanical & Mechatronic Engineering
- »Mechanical Systems Engineering
- »Mechatronics Engineering
- »Mechatronic Systems Engineering
- »Radiation Science Engineering
- »Space Engineering

Discipline : *Logiciel*

Programme

- »Génie logiciel

Programme

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

- »Information Systems Science Engineering
- »Software Engineering
- »Software Engineering Entrance Program
- »Software Engineering & Virtual Systems Design
- »Software Systems Engineering

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

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 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

Notes de fin

1. Les « programmes agréés » sont les programmes reconnus par le Bureau canadien d'agrément des programmes de génie comme satisfaisant aux normes de formation requises par les candidats pour obtenir la désignation ing./P.Eng.
Les données présentées dans cette section et les suivantes se rapportent uniquement aux inscriptions aux programmes actuellement agréés.

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.

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.

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