

J'ai un diplôme en génie d'un autre pays...

Comment travailler au Québec?

1. Devenir membre de l'Ordre des Ingénieurs du Québec

L'exercice de la profession d'ingénieur est contrôlé par l'Ordre des Ingénieurs du Québec (OIQ), dans le but de protéger le public. Ce contrôle lui est conféré par la Loi sur les ingénieurs, dans laquelle il est notamment indiqué que le port du titre d'ingénieur est exclusivement réservé aux membres de l'Ordre, de même que toute une série d'actes professionnels. **Donc, pour trouver un emploi en ingénierie au Québec, il faut d'abord être membre en règle de l'OIQ.** Si vous ne l'êtes pas, vous ne pouvez pas vous prévaloir du titre d'ingénieur, ni laisser entendre que vous l'êtes, ni encore exécuter les actes professionnels listés dans la Loi sur les ingénieurs. Il n'est pas impossible qu'un employeur vous engage même si vous n'êtes pas membre de l'OIQ. Cependant, il y aura plusieurs travaux que vous ne pourrez exécuter et signer sans vous exposer à des poursuites en justice. Être reconnu comme ingénieur est un avantage indéniable, et une obligation pour certains emplois.

Comment devient-on membre de l'OIQ?

Les étudiants qui ont obtenu un "baccalauréat en ingénierie" décerné par une université canadienne dispensant un programme accrédité par le Conseil Canadien des Ingénieurs (CCI) peuvent être admis à titre d'« ingénieurs juniors » à la fin de leurs études. Il s'agit là du seul diplôme menant directement à l'OIQ.

Comme vous disposez d'un diplôme universitaire en génie de l'étranger, vous devez soumettre une demande d'admission à l'OIQ. Pour être admissible, vous devez posséder un diplôme universitaire obtenu en 5 années d'études après le secondaire. Ce diplôme est l'équivalent du « baccalauréat » en Amérique du Nord. Pour les autres cas, une demande d'équivalence de formation peut être déposée à l'OIQ. L'OIQ fait sa propre étude de dossier (460\$ + taxes) et n'a pas besoin de l'évaluation comparative des études effectuées hors Québec du Ministère de l'Immigration et communautés culturelles du Québec.

Selon le dossier, **l'OIQ pourra imposer au candidat jusqu'à 4 examens d'entrée, appelés « examens de contrôle ».** Si la formation n'est pas jugée équivalente à un diplôme en génie d'ici, ce sont plutôt des examens de formation qui seront imposés. Les examens sont administrés seulement deux fois par année. Vaut donc mieux s'informer à l'avance des dates! De plus, il n'est pas permis de passer plus de deux examens à la fois. Considérant l'ampleur de la matière examinée, on recommande d'ailleurs de ne faire qu'un examen à la fois. Passer les examens de l'OIQ peut donc prendre jusqu'à deux ans si vous les réussissez du premier coup.

L'OIQ a le pouvoir de reconnaître des équivalences de diplôme, ainsi que des équivalences de formation. Par exemple, tout diplômé d'un programme universitaire de premier cycle en génie dont le pays a une entente de réciprocité avec le CCI peut obtenir une équivalence de diplôme et être en conséquence exempté de tout examen de contrôle. Notez cependant qu'il faut avoir obtenu le diplôme il y a moins de 5 ans, ou il faut avoir travaillé en ingénierie dans les 5 dernières années (et le prouver), autrement l'Ordre pourra imposer des examens de contrôle. Pour les autres cas, une demande d'équivalence de formation doit être déposée à l'Ordre.

Tout ceci peut sembler compliqué et en décourage plusieurs d'entreprendre des démarches auprès de l'OIQ. Certains pourraient être tentés de « contourner » l'OIQ en entreprenant des études à l'École Polytechnique, par exemple. **Il est important de garder en tête qu'un certificat, un baccalauréat par cumul de certificats, un D.E.S.S., une maîtrise et même un doctorat ne vous ouvriront pas la porte de l'OIQ. Polytechnique ne peut pas non plus « reconnaître » votre formation d'origine, l'OIQ étant le seul organisme à pouvoir le faire.** Tout au plus, les diplômes universitaires de 2e ou 3e cycle en génie pourront vous exempter de quelques examens de contrôle, mais jamais ils ne vous feront devenir ingénieur.

D'autres choisissent d'occuper des emplois faisant appel à certaines de leurs compétences en génie, sans toutefois être reconnu comme ingénieur par l'OIQ. Les postes de techniciens en sont un exemple. Évidemment, travailler permet de résoudre beaucoup de problèmes que vous rencontrez en tant que résident permanent : vous gagnez de l'argent, vous acquérez de l'expérience de travail au Québec, vous vous constituez un nouveau réseau de contact et vous pratiquez le français et peut-être l'anglais, si ces langues sont nouvellement acquises. Tout ceci est très positif et peut très bien se faire en parallèle d'une admission à l'OIQ. Il faut juste alors adapter son échéancier, en gardant à l'esprit qu'on ne peut pas tout faire en même temps...

Je suis inquiet pour les examens de l'Ordre, que faire ?

Études libres à l'École Polytechnique

Les examens de l'OIQ sont en majorité préparés par des professeurs d'université. Vos intégrales doubles sont loin ? Il est possible de s'inscrire comme étudiant libre à l'École Polytechnique afin de suivre quelques cours pour se rafraîchir la mémoire. Il suffit de déposer une demande d'admission à Polytechnique. Il faut alors garder en tête que l'École n'est pas tenue d'admettre des étudiants libres à tous ses cours (surtout ceux qui sont contingentés en raison de places limitées dans les laboratoires informatiques) et qu'il faut avoir une formation suffisante pour suivre le cours.

« J'ai un diplôme en génie d'un autre pays... Comment travailler au Québec? »

Document préparé par Geneviève Tremblay, conseillère à l'accueil et à l'encadrement des étudiants
Service aux étudiants, École Polytechnique de Montréal
Document révisé le 1^{er} septembre 2006

Programmes d'intégration professionnelle des immigrants diplômés en génie à l'étranger à l'École Polytechnique

Vous avez **plus de 2 ou 3 examens de contrôle à préparer**? Vous recherchez plutôt une **formation pour vous aider à vous intégrer au marché de l'emploi** tout en vous préparant aux examens de l'OIQ? L'École Polytechnique, en collaboration avec le Comité d'adaptation de la main d'œuvre pour les personnes immigrantes (CAMO-PI), a développé des programmes visant justement à aider les résidents permanents diplômés en génie à l'étranger à s'intégrer au marché du travail québécois. Désignés par « Certificat » et « Programme court », ces programmes s'adressent à des détenteurs du statut de résident permanent ou de réfugié admis qui travaillaient en génie dans leur pays et qui désirent pratiquer la profession d'ingénieur au Québec. Le Programme court s'adresse aux candidats qui n'ont aucun ou un seul examen technique de contrôle à préparer et le Certificat à ceux qui en ont davantage. Vous aurez donc à faire évaluer votre dossier par l'Ordre des ingénieurs du Québec (OIQ) afin de recevoir votre prescription d'examen et savoir quel programme vous convient le mieux.

Il y a deux façons d'accéder à ces programmes. La première est d'être sélectionné par l'un des organismes mandatés par CAMO-PI (soit le **SANQI et l'AMPE**). À ce moment, on vous aidera dans toutes vos démarches tant auprès de l'OIQ que de l'École Polytechnique. Vous pourriez aussi être admissible à une aide financière d'Emploi Québec selon votre situation. Mais attention! Le SANQI et l'AMPE ont un **nombre limité de places**. Vaut donc mieux les contacter à l'avance, car obtenir une place peut prendre parfois jusqu'à un an et demi.

Un délai entre son arrivée au Québec et le début de ses études n'est pas nécessairement une mauvaise chose. Ce temps d'attente peut devenir un bon moment pour travailler et mettre de l'argent de côté en prévision de ce retour aux études. Si votre **maîtrise du français** laisse à désirer, vous aurez du temps pour vous perfectionner. Comment savoir si votre maîtrise du français est suffisante? Si vous pensez et rêvez en français, étudier dans cette langue ne vous posera pas problème... Sinon, et bien, l'échec vous guette. Pour mieux se préparer encore, on peut commencer à suivre des cours plus faciles comme étudiant libre afin de se remettre en douceur aux études.

La deuxième façon d'accéder à l'un ou l'autre des programmes est de vous **inscrire directement à l'École Polytechnique**. Pour vous inscrire, vous devez déjà avoir en votre possession les prescriptions de l'OIQ, car l'École en a besoin pour déterminer quel programme vous convient le mieux (Programme court ou certificat) et quels cours vous devrez suivre dans le cadre de votre programme. De plus, vous ne pourrez pas bénéficier du soutien des conseillers du SANQI ou de l'AMPE ni de l'aide financière offerte par Emploi Québec.

« J'ai un diplôme en génie d'un autre pays... Comment travailler au Québec? »

3

Document préparé par Geneviève Tremblay, conseillère à l'accueil et à l'encadrement des étudiants
Service aux étudiants, École Polytechnique de Montréal
Document révisé le 1^{er} septembre 2006

Voici les traits saillants du programme:

- des cours réguliers de baccalauréat en ingénierie de l'École Polytechnique qui préparent aux examens de l'OIQ
- des cours dont le contenu informatique moderne vous offrent une mise à jour de vos connaissances dans votre domaine
- des cours favorisant l'intégration sociale au marché du travail du génie québécois par l'acquisition de connaissances et d'habiletés dans les domaines non techniques (communication, aspects culturels, etc.)
- un diplôme d'un établissement québécois de renommée internationale.

Pour toute question relative à votre admissibilité et aux démarches à suivre, nous vous invitons à communiquer directement avec les personnes-ressources suivantes:

Monsieur Dimitri Girier
(514) 987-1759
Agence montréalaise pour l'Emploi
(A.M.P.E.)
1595, St-Hubert, bur. 100, Montréal
www.ampe.ca

Christine Paré
(514) 842-6891
Service d'aide aux néo-québécois
et immigrants (S.A.N.Q.I.)
3680 Jeanne-Mance, bur. 331, Montréal
www.sanqi.qc.ca

2. Obtenir un diplôme en génie à l'École Polytechnique (baccalauréat) Une option qui en vaut la peine ?

Vous pouvez refaire un diplôme d'ingénieur à l'École Polytechnique, dans un domaine connexe au vôtre. Selon votre formation antérieure, **l'École pourra vous reconnaître de 0 à 60 crédits d'équivalence** (pour un programme de 120 crédits / 4 ans), vous permettant ainsi d'obtenir potentiellement votre diplôme après deux ans plutôt que quatre (dans l'éventualité où on vous reconnaît 60 crédits). Mais il faut garder en tête qu'il est possible qu'on vous reconnaisse moins de 60 crédits dépendamment de la pertinence et du niveau de difficulté des cours que vous avez suivis, de même que des notes que vous avez obtenues. Il est important de noter que vous devez absolument déposer une demande d'admission pour le baccalauréat avant que votre dossier soit examiné et l'étude d'équivalence effectuée. Une somme de 200\$ est exigée pour l'étude d'équivalences car cette étude représente un travail important faisant intervenir plusieurs personnes.

Cette option présente plusieurs avantages. En plus de compléter un programme en génie accrédité par le Conseil Canadien des Ingénieurs (CCI) vous **permettant d'accéder à l'OIQ sans passer les examens de contrôle**, entreprendre des études à l'École Polytechnique vous donne l'occasion de faire des **stages en entreprise** pendant votre formation. Ainsi, vous pourriez acquérir de l'expérience dans le monde du travail québécois tout en vous

« J'ai un diplôme en génie d'un autre pays... Comment travailler au Québec? »

4

créant un réseau de contacts grâce à vos camarades de classe. De plus, vous aurez un diplôme canadien : ce n'est pas une obligation, mais parmi les nouveaux arrivants que j'ai rencontrés jusqu'à présent, plusieurs attribuaient leurs difficultés en recherche d'emploi à leur diplôme méconnu ici.

Par contre, il faut garder en tête qu'en ne faisant plus les examens de contrôle de l'OIQ, votre **expérience de travail antérieure acquise dans votre pays d'origine risque de ne plus être reconnue**. Ainsi, il vaut mieux se renseigner auprès de l'OIQ avant d'entreprendre de telles études, particulièrement si on a travaillé plusieurs années en génie. De plus, il est possible que le nombre d'examens prescrits soit finalement faible, et qu'il soit plus avantageux de se préparer aux examens en suivant quelques cours de Polytechnique comme étudiant libre qu'en refaisant une partie de son diplôme. Finalement, vous devez être conscient des nombreuses difficultés auxquelles vous devrez faire face : recommencer vos études n'est pas facile, surtout dans une langue souvent différente de votre langue maternelle et parmi des étudiants souvent bien plus jeunes que vous...

3. Entreprendre des études supérieures à l'École Polytechnique. Pourquoi pas ?

Si vous ne voulez pas recommencer votre formation en génie, vous pouvez aussi entreprendre des études de 2^e ou 3^e cycle pour obtenir un diplôme d'ici, vous mettre à niveau et vous créer un réseau de contacts. Mais attention: **de telles études ne donnent pas accès à l'OIQ** (même si la possession d'un diplôme d'études supérieures vous exemptera sûrement d'examens de contrôle de l'OIQ). De plus, effectuer des études supérieures vous prépare souvent à une carrière en recherche: est-ce bien ce que vous voulez?

Quels sont les programmes offerts?

Diplôme d'études supérieures spécialisées (D.E.S.S.)

D'une durée nominale de un an (30 crédits de cours), le D.E.S.S. permet de parfaire ses connaissances ou de se réorienter dans un autre domaine d'études. Le programme ne comprend aucun volet « recherche ». Les spécialités offertes sont les suivantes : ergonomie, ergonomie du logiciel, génie biomédical, génie chimique, génie civil, génie électrique, génie industriel, génie informatique, génie mécanique, génie métallurgique, génie minéral, génie nucléaire, génie physique, technologie. Pour plus d'information au sujet d'un D.E.S.S. en particulier, il faut communiquer avec le coordonnateur de programme d'études supérieures du département concerné. Le nom des coordonnateurs,

les cours offerts et leur description se trouvent dans l'annuaire de l'École Polytechnique (www.polymtl.ca/etudes/cs/).

Généralement, les étudiants au D.E.S.S **ne reçoivent pas de financement** sous forme de bourse de la part des professeurs. Par contre, ils peuvent bénéficier du programme d'aide financière du gouvernement québécois (www.afe.gouv.qc.ca ou 1-877-643-3750).

Les avantages de cette formation résident dans le fait que le programme est court et qu'il peut être suivi à temps partiel. À cette fin, un certain nombre de cours de niveau supérieur sont offerts le soir. Vous pouvez donc acquérir de nouvelles connaissances ou vous mettre à niveau, tout en travaillant. Par contre, le D.E.S.S. n'est pas toujours reconnu dans l'industrie comme un diplôme d'études supérieures autant que la maîtrise cours ou la maîtrise recherche.

Maîtrise cours

La maîtrise cours est un programme permettant d'acquérir des connaissances approfondies dans un domaine du génie et de réaliser des études et des applications professionnelles fondées sur des résultats de recherches scientifiques. Ce programme peut être suivi à temps partiel ou à temps complet. D'une durée d'environ deux ans lorsque suivi à temps complet, le programme comporte 45 crédits, dont au moins 30 crédits de cours et au moins 6 crédits attribués à un projet ou à un stage faisant l'objet d'un rapport.

Les étudiants engagés dans un programme de maîtrise cours peuvent postuler un grade dans les spécialités suivantes: génie aérospatial, génie biomédical, génie chimique, génie chimique option matériaux, génie civil, génie civil option réhabilitation des infrastructures urbaines, génie électrique, génie électrique option électronique, génie énergétique, génie industriel, génie industriel option logistique, option management de la technologie, option productique, génie informatique, génie informatique option réseautique, génie mécanique, génie mécanique option matériaux, option matériaux composites, option mécanique numérique, génie métallurgique, génie métallurgique option matériaux, génie minéral, génie physique, génie physique.

Généralement, les étudiants en maîtrise cours ne reçoivent pas de financement sous forme de bourse de la part des professeurs. Par contre, ils peuvent bénéficier du programme d'aide financière du gouvernement québécois (www.afe.gouv.qc.ca ou 1-877-643-3750).

Maîtrise recherche et doctorat

La maîtrise recherche et le doctorat ouvrent la voie à une carrière dans le domaine de la recherche et de l'enseignement universitaire car il forme l'étudiant à mener avec rigueur un travail scientifique. La maîtrise recherche s'effectue suite au baccalauréat alors que le doctorat peut être entrepris une fois réussie la maîtrise recherche.

La maîtrise recherche est d'une durée d'environ deux ans. Le programme comporte 45 crédits, dont au moins 15 crédits de cours et au moins 30 crédits attribués à la recherche et à la rédaction d'un mémoire. Le dossier académique de l'étudiant doit être très bon (moyenne cumulative d'au moins 2,75/4 ou l'équivalent selon l'École). Les étudiants engagés dans un programme de maîtrise recherche peuvent postuler un grade dans les spécialités suivantes: génie biomédical, génie chimique, génie civil, génie électrique, génie énergétique, génie industriel, génie informatique, génie mécanique, génie métallurgique, génie minéral, génie physique, mathématiques appliquées.

Être admis en maîtrise recherche est plus difficile qu'au D.E.S.S. ou à la maîtrise cours car un professeur doit accepter de superviser les études de l'étudiant ayant présenté une demande d'admission. Avant de soumettre leur demande d'admission, les étudiants peuvent tenter de cibler des professeurs conduisant des travaux dans un domaine d'intérêt et les contacter pour évaluer leurs chances d'être supervisés par ces professeurs avant de déposer une demande d'admission. Les professeurs sont souvent à la recherche d'étudiants en maîtrise recherche ou au doctorat après avoir obtenu du financement pour conduire des travaux scientifiques. Pour connaître les domaines de recherche des professeurs et leurs coordonnées, consultez le site web www.polymtl.ca/recherche/rc/.

Le doctorat est d'une durée d'au moins trois ans. Le programme comporte 90 crédits, dont au moins 10 à 30 crédits de cours. Le dossier académique de l'étudiant doit être très bon mais cela ne garantit pas l'accès au programme de doctorat. En fait, il est primordial que l'étudiant obtienne l'appui d'un professeur qui accepte de diriger ses travaux. Les étudiants engagés dans un programme de doctorat peuvent postuler un grade dans les spécialités suivantes: génie biomédical, génie chimique, génie civil, génie électrique, génie industriel, génie mécanique, génie métallurgique, génie minéral, génie nucléaire, génie physique.

Les étudiants en maîtrise recherche et au doctorat peuvent bénéficier d'une aide financière sous la forme de bourse octroyée par le directeur de recherche. Mais il faut noter que cette aide n'est pas obligatoire. Il s'agit donc d'en discuter avec le directeur de recherche lors des premières rencontres. Les étudiants peuvent aussi bénéficier du programme d'aide financière du gouvernement québécois (www.afe.gouv.qc.ca ou 1-877-643-3750).

Et le certificat?

Le certificat est un programme de 1^{er} cycle qui vise avant tout le perfectionnement des ingénieurs dans une philosophie de formation continue. Il est donc judicieux de compléter un certificat une fois sur le marché du travail afin de mettre à jour ses connaissances et son savoir-faire. Il vaut donc mieux se tourner vers les différentes alternatives proposées précédemment lorsqu'on cherche à intégrer le marché du travail. Le programme d'intégration professionnelle des immigrants diplômés en génie à l'étranger décrit précédemment est bien sûr une exception, puisque son objectif est justement de contribuer à l'insertion des ingénieurs dans le milieu de travail québécois.

4. Les difficultés à envisager

Un retour aux études est une décision importante qu'on ne devrait pas prendre avant de se poser les questions suivantes :

- Quelle est mon niveau de motivation? Les étudiants les plus motivés sont souvent ceux qui réussissent le mieux. Est-ce que j'entreprends d'autres études parce que j'en ai vraiment le goût ou est-ce parce que je ne sais pas quoi faire d'autre ou parce que je pense que je n'ai pas le choix de le faire?
- Quelle est ma situation financière? Entreprendre des études coûte cher... Ai-je une famille à faire vivre? Ai-je des économies de côté? Me suis-je renseigné au sujet de mon admissibilité au programme d'aide financière du gouvernement du Québec?
- Quelle est ma situation familiale? Un retour aux études peut être éprouvant au sein d'une famille, tant au niveau financier qu'au niveau du partage des responsabilités. En retournant aux études, vous aurez moins de temps pour gagner votre vie et celle de votre famille car vous aurez besoin de ce temps pour étudier...
- Est-ce que je maîtrise suffisamment bien le français pour pouvoir communiquer adéquatement avec les autres étudiants et les professeurs et pour comprendre les cours? Serais-je capable de rédiger les travaux et examens dans un français acceptable?

Pour plus d'informations au sujet des possibilités d'études à l'École Polytechnique :

1. Visiter le portail « Mon avenir! »

Nous vous invitons à visiter le portail d'accueil à l'adresse : www.monavenir.polymtl.ca. Vous y obtiendrez des réponses à toutes vos questions concernant les programmes à Polytechnique. Après votre inscription sur le portail, vous pourrez aussi compléter le formulaire de demande d'admission et vous pourrez l'imprimer afin de nous l'envoyer par la poste avec les pièces justificatives requises.

Si vous aviez d'autres questions, **veuillez communiquer avec l'équipe du recrutement en utilisant la boîte prévue à cet effet sous la rubrique « Foire aux questions » du portail.**

2. Participer à un atelier offert aux résidents permanents

Des séances d'information conçue spécifiquement pour les résidents permanents cherchant à découvrir comment polytechnique peut les aider à intégrer rapidement le marché de l'emploi sont offertes par la conseillère à l'encadrement. Pour réserver votre place, **téléphoner au 340-4853.**

3. Rencontrer une conseillère

Nous comprenons que le fait d'entreprendre ou non des études soit une décision difficile à prendre. Nous vous offrons donc la possibilité de rencontrer individuellement une conseillère afin de vous aider à préparer votre demande et à choisir le meilleur programme pour vous. Cependant, nous vous demandons de visiter le portail « Mon avenir » et de participer à un atelier avant de demander une rencontre individuelle car la très grande majorité des résidents permanents en quête d'information y trouvent toutes les réponses à leurs questions. Lors de l'atelier, nous vous remettrons les coordonnées de la conseillère.

Note importante : La conseillère peut vous informer sur les possibilités d'études ou vous aider à choisir un programme plutôt qu'un autre, **mais elle ne peut pas examiner votre dossier académique ou établir des équivalences.** Pour ce faire, il faut déposer une demande d'admission auprès du Registrariat (514-340-4724). Pour les questions relatives aux documents à fournir pour l'admission, il faut aussi s'adresser au Registrariat.

Pour rejoindre l'Ordre des ingénieurs du Québec (OIQ)

Ordre des ingénieurs du Québec
Téléphone : (514) 845-6141 ou 1-800-461-6141
Télécopieur : (514) 845-1833
www.oiq.qc.ca