



Poursuivre ses études à POLYTECHNIQUE MONTRÉAL

Par Maude Bourassa
Conseillère aux futurs étudiants – Études supérieures



POLYTECHNIQUE
MONTRÉAL

LE GÉNIE
EN PREMIÈRE CLASSE

Octobre 2018

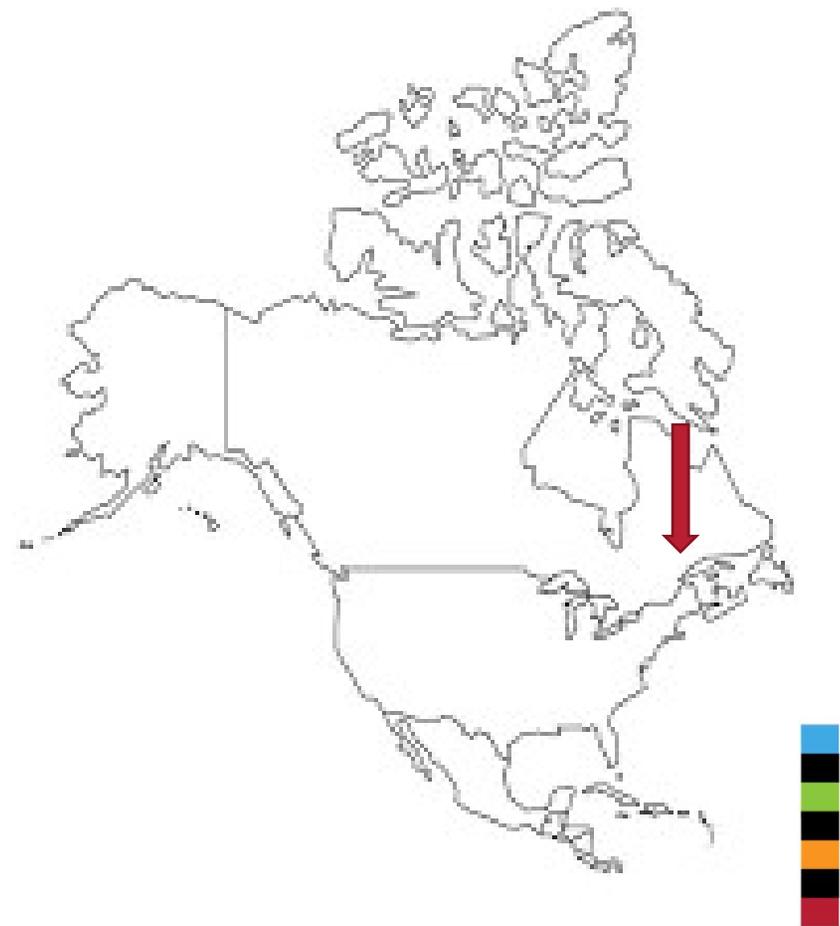
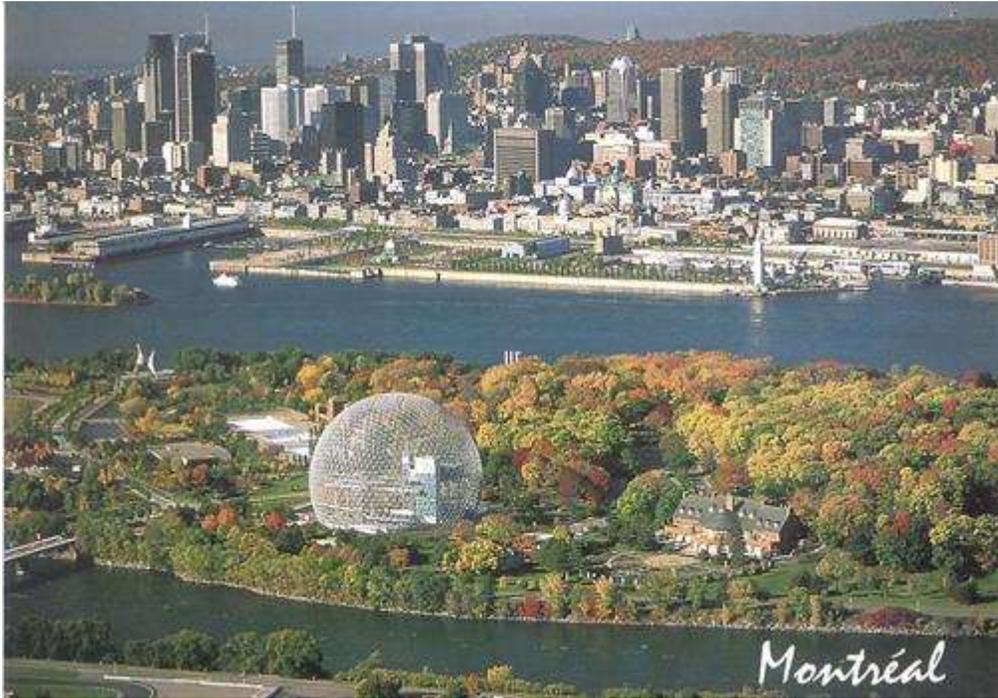
Pourquoi choisir Montréal ...

https://www.youtube.com/watch?v=EpewXfr80_k

LA MEILLEURE
VILLE
POUR ÉTUDIER
EN 2017



POLYTECHNIQUE – MONTRÉAL – QUÉBEC – CANADA



POLYTECHNIQUE MONTREAL

Polytechnique est située sur le flanc nord du Mont-Royal, sur le Campus de l'Université de Montréal, le plus grand campus universitaire francophone en Amérique.



Plus de
8 300 | ÉTUDIANTS

Près de
49 200 | DIPLÔMÉS DE POLYTECHNIQUE
DEPUIS 1873 DONT 32 000
INGÉNIEURS PROFESSIONNELS

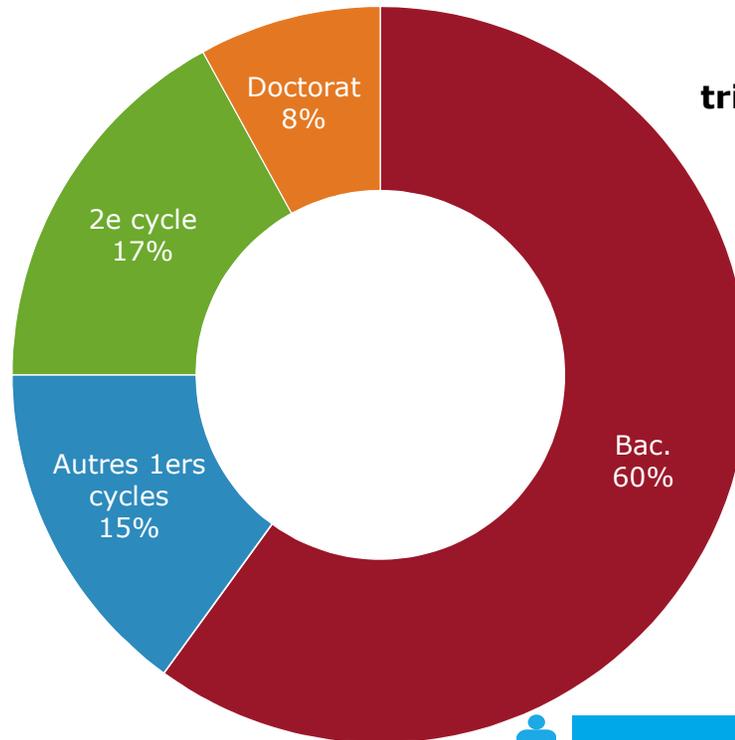
1 630 | DIPLÔMES DÉCERNÉS
EN 2017-2018

255 | PROFESSEURS

215 M\$ | BUDGET ANNUEL



PROFIL DES ÉTUDIANTS



**Étudiants inscrits
trimestre automne 2017**

29 %

**ÉTUDIANTS INTERNATIONAUX
ISSUS DE 128 PAYS**

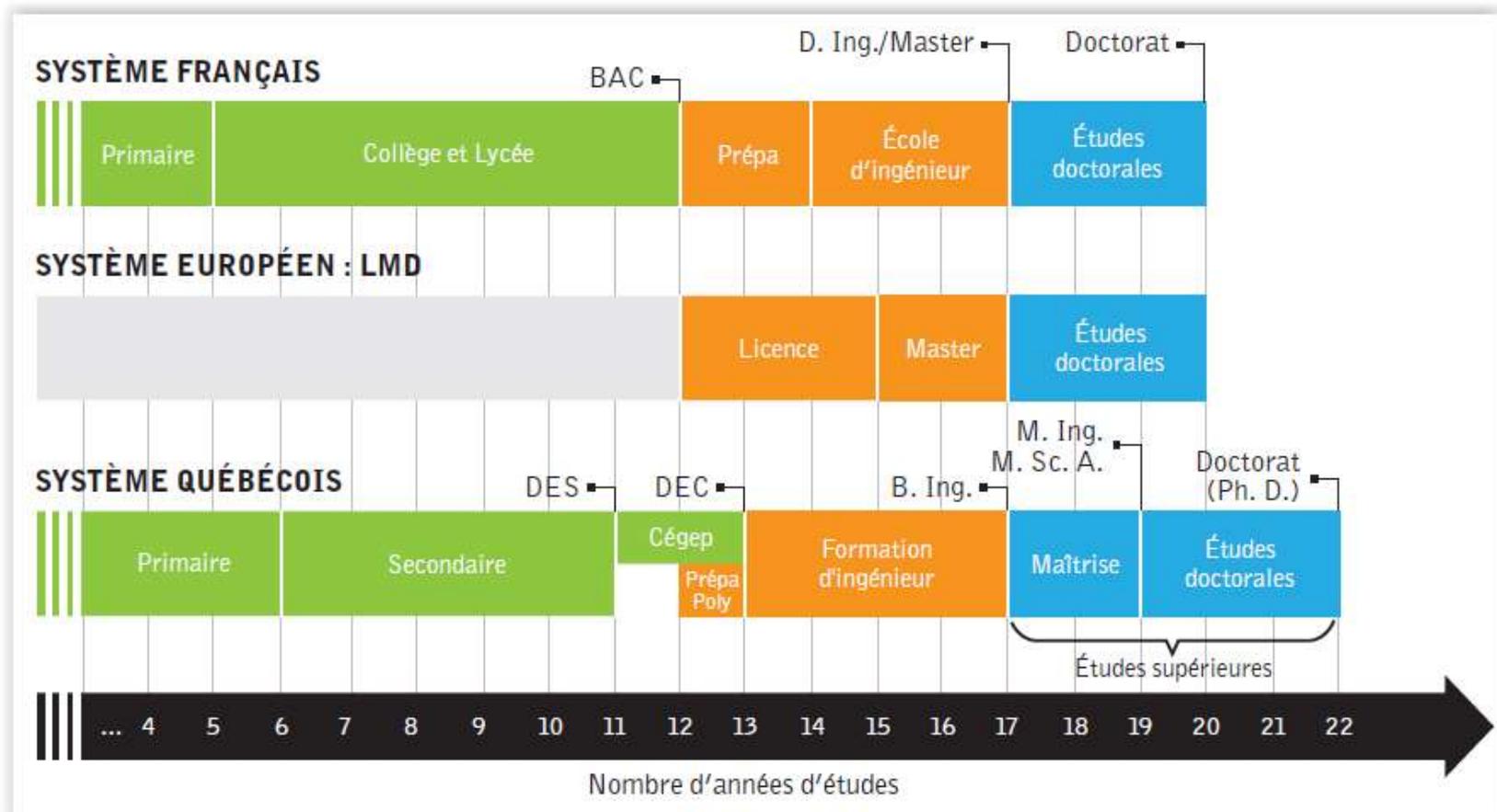


72,6 %

27,4 %



COMPARAISON DES SYSTÈMES D'ÉDUCATION



PROFILS OFFERTS

MAÎTRISE PROFESSIONNELLE (M. ING.)

Le profil professionnel favorise le développement de la composante professionnelle de la formation du candidat par l'enrichissement des connaissances et l'acquisition d'une spécialité. La majeure partie des activités est consacrée à la réalisation de cours; l'autre partie est dédiée à la réalisation d'un court projet ou d'un stage.

Cours
30 à 39 crédits

Projet(s) ou stage
6 à 15 crédits

► Marché du travail

MAÎTRISE RECHERCHE (M. SC. A.)

Le profil recherche favorise le développement de la composante scientifique de la formation du candidat par l'enrichissement des connaissances et l'initiation à la recherche. Les deux tiers des activités sont consacrés à la réalisation d'un projet de recherche et l'autre tiers à la réalisation de cours généralement en lien avec le domaine de recherche. Les travaux sont faits sous la supervision d'un directeur de recherche.

Ce profil permet également de cumuler une année de juniorat auprès de l'Ordre des ingénieurs du Québec en vue de l'obtention du permis d'ingénieur.

Cours
15 crédits

Recherche
30 crédits

► Marché du travail ou passage au doctorat

Note : 1 crédit ≈ 2 ECTS

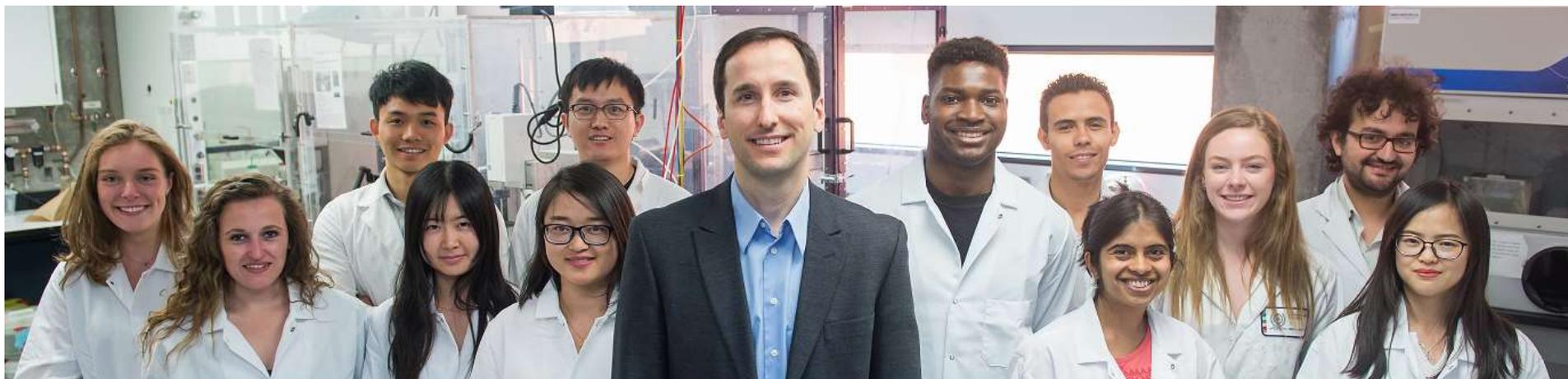


FORMATIONS OFFERTES AUX CYCLES SUPÉRIEURS

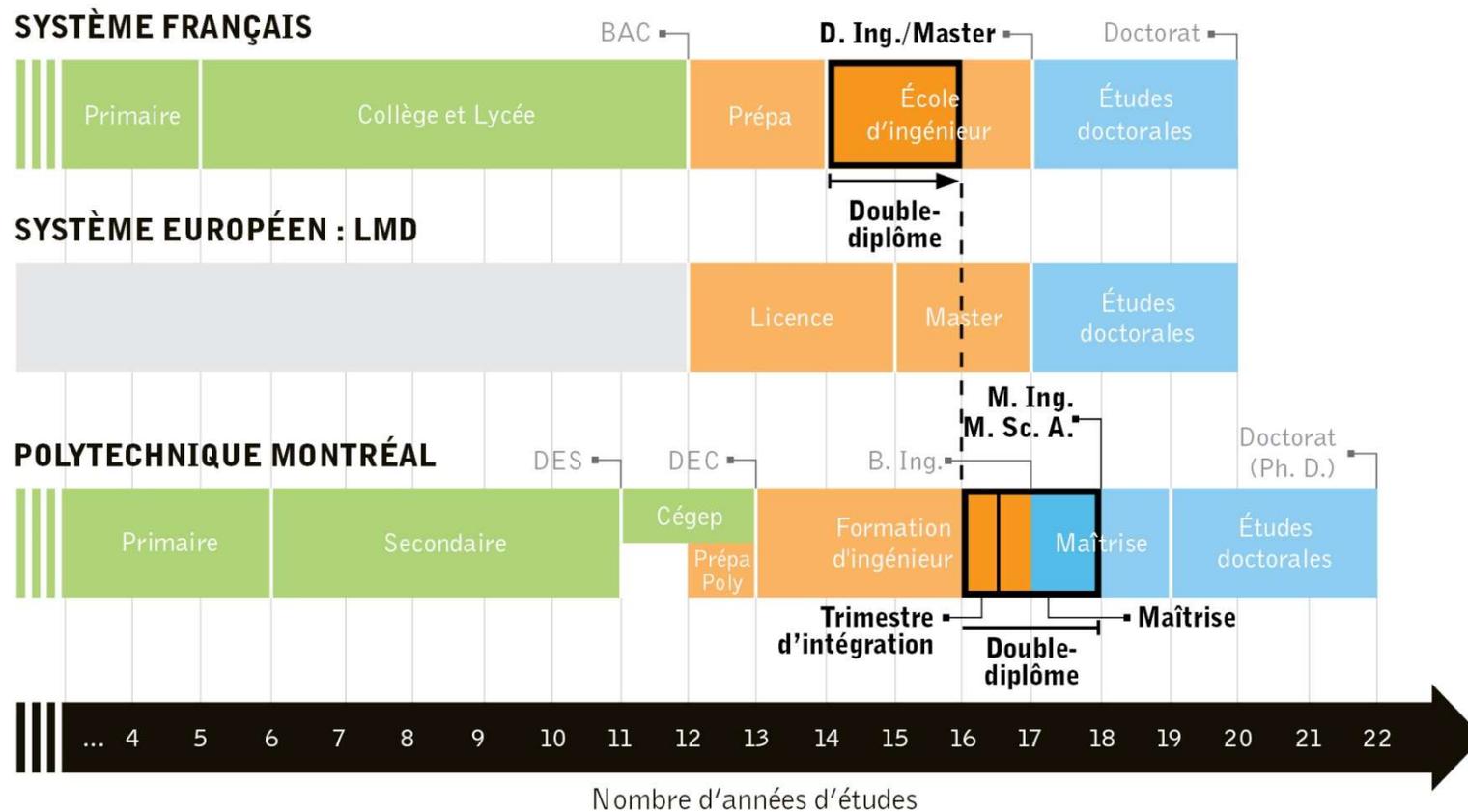
polymtl.ca/futur/es/programmes

PROGRAMMES OFFERTS	Génie aérospatial	Génie biomédical	Génie chimique	Génie civil	Génie électrique	Génie énergétique	Génie industriel	Génie informatique	Génie mécanique	Génie métallurgique	Génie minéral	Génie physique	Développement durable	Mathématiques appliquées
	MAÎTRISE PROFESSIONNELLE 16 à 24 mois ¹	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MAÎTRISE RECHERCHE 16 à 24 mois ¹	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•

Maîtrise recherche : 13 programmes
Maîtrise professionnelle: 39 programmes



CHEMINEMENT AU DOUBLE-DIPLÔME - trimestre d'intégration



CONDITIONS D'ADMISSION – TRIMESTRE D'INTÉGRATION

→ Admission en double diplôme – trimestre d'intégration

1. Être en voie de compléter l'avant dernière année de votre formation d'ingénieur (Bac+4 ou son équivalent);
2. Être sélectionné officiellement par les responsables des échanges ou des relations internationales de votre établissement d'attache;

→ Passage du trimestre d'intégration vers la maîtrise

1. Obtenir la moyenne de 2,75/4,0
2. Avoir trouvé un directeur:
 - d'études (maîtrise professionnelle)
 - de recherche (maîtrise recherche)

Répertoire des expertises des professeurs: www.polymtl.ca/expertises/

Projets de recherche actuellement offerts: www.polymtl.ca/etoff



ENCADREMENT DES ÉTUDES

Admission en maîtrise (à la suite du trimestre d'intégration) :

- Un professeur doit accepter de vous superviser.

→ Lors de la préparation de votre demande d'admission à la maîtrise (post trimestre d'intégration) :

(au plus tard le 1^{er} octobre):

- Contacter un ou des professeurs œuvrant dans le domaine de recherche ou d'études qui vous intéresse pour solliciter leur encadrement:

- Répertoire des expertises de nos professeurs: www.polymtl.ca/expertises



GRANDES ÉTAPES



Dépôt du dossier de candidature et choix de cours pour le trimestre

d'intégration: www.polymtl.ca/futur/es/double-diplome/cours

■ Au trimestre d'intégration (Automne)

- 12 crédits minimum, maximum 15 crédits.
- Cours 1000, 2000, 3000, 4000 ou 8000 et au maximum 6 crédits de niveau 6000.
- Possibilité de transférer en maîtrise les cours 6000 et 8000 pour lesquels les notes de A ou A* ont été obtenues avec l'accord du directeur d'études ou de recherche et ainsi raccourcir le temps de la maîtrise.

De plus :



Faire la recherche d'un directeur d'études (maîtrise professionnelle) ou d'un directeur de recherche (maîtrise recherche) et si besoin, discuter de l'aide financière disponible (programmes de recherche - 17 500 \$/année).



Demande d'admission à la maîtrise (avant le 1^{er} octobre)

■ Au trimestre suivant (Hiver)

- Passage à la maîtrise si vous avez obtenu une moyenne cumulative supérieure ou égale à 2,75/4,0 pour les cours que vous avez suivis au trimestre d'intégration.



CHEMINEMENT PENDANT LA MAÎTRISE

■ Remise du plan d'études

- Les cours sont choisis en concertation avec votre directeur d'études ou de recherche

Programme professionnel:

- Réalisation de cours et élaboration du projet ou choix de stage
- Réalisation du projet ou stage



Programme recherche:

- Réalisation de cours
- Rédaction d'une publication dans une revue scientifique
- Rédaction du mémoire



À noter:

→ **possibilité de passage au doctorat sans dépôt de mémoire...**



DOSSIER DE CANDIDATURE

PIÈCES REQUISES :

(polymtl.ca/futur/es/double-diplome/cours)

- Formulaire de demande d'admission
- Relevés de notes
- [Liste des cours](#) auxquels vous souhaitez vous inscrire
- Lettre de motivation
- Copie de certificat de naissance
- Trois [rapports d'appréciation](#)

DATE LIMITE

- 1^{er} avril 2019



POUR PLUS D'INFORMATION ...

<http://www.polymtl.ca/futur/es/double-diplome>



Português

Rechercher 🔍

Partager  

Formation d'ingénieur - Baccalauréat | [Études supérieures](#) | Certificat



PROGRAMMES

ADMISSION

RECHERCHE

ÉTUDIANTS INTERNATIONAUX

VOIR PLUS ▾



DOUBLE-DIPLÔME

Polytechnique Montréal a conclu plusieurs accords de double diplomation avec de grandes écoles de génie. Si votre établissement d'attache est signataire de l'un de ces accords, vous pourriez avoir la chance d'intégrer à votre formation d'ingénieur l'un de nos programmes de maîtrise en vue d'obtenir un double-diplôme (titre d'ingénieur de votre établissement d'attache et maîtrise de Polytechnique Montréal).



SOUTIEN AUX ÉTUDIANTS

Conseillère aux futurs étudiants – études supérieures

maude.bourassa@polymtl.ca ou futur@polymtl.ca

Rôles et fonctions:

- Personne-ressource pour tout le processus impliquant une admission au double diplôme:
 - Réflexion sur Polytechnique Montréal;
 - Compréhension des programmes;
 - Procédures à entreprendre pour l'admission en double diplôme;
 - Procédures à entreprendre pour l'admission en maîtrise (post intégration)
- Accompagnement pour la recherche d'un directeur d'études ou de recherche

Service aux étudiants

Etudiant.echanges@polymtl.ca

Rôles et fonctions:

- Démarches d'immigration, soutien à l'intégration, logement, santé et assurances, difficultés académiques, etc.



PROCHAINES ÉTAPES

1. **VÉRIFIER VOTRE ADMISSIBILITÉ AUPRÈS DE L'ÉTABLISSEMENT D'ATTACHE**
2. **CHOISIR UN PROGRAMME ET UN PROFIL DE MAÎTRISE**
Vérifiez auprès de votre établissement d'attache le profil de maîtrise recommandé.
3. **ÊTRE SÉLECTIONNÉ PAR L'ÉTABLISSEMENT D'ATTACHE**
4. **ACHEMINER VOTRE DOSSIER DE DEMANDE D'ADMISSION À POLYTECHNIQUE MONTRÉAL**

Pièces requises :

 polymtl.ca/futur/es/double-diplome

Date limite de réception des dossiers : 1^{er} avril 2019

DÉCEMBRE (dates et procédures seront transmises aux responsables des relations internationales)

Webinaire d'information sera organisé pour s'assurer que votre dossier soit constitué convenablement.



RAYONNEMENT

L'entrepreneuriat, une stratégie institutionnelle



Incubateur J.-Armand-Bombardier

Démarrage de nouvelles entreprises technologiques
Incubation de *start-ups* étudiantes
Environnement industriel

Plus de
25

**ENTREPRISES
INCUBÉES**



PolyFab Normand Brais



Centre
d'entrepreneuriat
Poly-UdeM



**ESPACE
COLLABORATIF**
du Centre d'entrepreneuriat
Poly-UdeM

Accès à LA GARE,
espace de travail et
d'animation pour les
entrepreneurs

Rayonnement international

Programmes d'échanges bilatéraux :

250 | ÉTABLISSEMENTS
DANS **52** PAYS

650 | ÉTUDIANTS EN
ÉCHANGE
CHAQUE ANNÉE



ÉCHANGE ÉTUDIANT – COURTE DURÉE (1/3)



Le programme d'échanges internationaux permet aux étudiants sélectionnés par l'un de nos établissements partenaires d'étudier pendant un ou deux trimestres à Polytechnique Montréal. Le double diplôme est une option prévue dans un nombre restreint d'ententes.



ÉCHANGE ÉTUDIANT – COURTE DURÉE (2/3)

Conditions d'admission



- Être inscrit dans un programme menant à un diplôme d'ingénieur reconnu dans une école partenaire;
- Avoir complété la première année du diplôme d'ingénieur ou avoir terminé l'équivalent du BAC + 2 avant l'arrivée;
- Avoir une moyenne cumulative minimale de 2.5/4;
- Être sélectionné officiellement par son établissement d'attache.

Dates importantes



	Trimestre d'automne	Trimestre d'hiver
Période de nomination	15 janvier au 1 ^{er} avril	Jusqu'au 1 ^{er} octobre
Période de réception des demandes d'admission	1 ^{er} février au 1 ^{er} avril	1 ^{er} août au 1 ^{er} octobre
Durée de l'échange	Fin août à fin décembre (incluant les examens finaux)	Début janvier à début mai (incluant les examens finaux)



ÉCHANGE ÉTUDIANT – COURTE DURÉE (3/3)

PIECES REQUISES

1. Le [formulaire de demande d'admission](#) (.pdf) dûment complété.
2. Vos relevés de notes originaux (ou certifiés conformes aux originaux) de toutes vos études en ingénierie, incluant études préuniversitaires, préparatoires ou propédeutiques.
3. La liste des cours auxquels vous souhaitez vous inscrire durant votre échange.
 - Pour les candidats à un échange de courte durée, veuillez vous référer au Guide pour le choix de cours, disponible sous la section [Choix de cours](#), qui vous renseignera sur la façon de sélectionner les cours.
4. Une lettre expliquant vos motivations à participer au programme d'échanges.
5. Une photocopie du passeport ou la carte de nationalité en l'absence du passeport.
6. Une photocopie du certificat ou acte de naissance (livret de famille non accepté)

<http://www.polymtl.ca/etudiants-internationaux/etudiants-en-echange/conditions-dadmission>



STAGES DE RECHERCHE OU PROJET DE FIN D'ÉTUDES (1/3)



BIENVENUE!

Polytechnique Montréal reçoit dans ses unités de recherche des étudiants internationaux qui souhaitent mettre en pratique les connaissances scientifiques et techniques acquises dans le cadre de leur programme d'études.

[Pour connaître les démarches...](#)

STAGIAIRES DE RECHERCHE DE L'INTERNATIONAL

Accueil
Critères et démarches >

ACCUEIL
Un stage de recherche se définit comme étant une activité de recherche réalisée par un étudiant international et faisant partie

LIENS UTILES
Bureau des relations



www.polymtl.ca/stagiaires-recherche-internationaux



STAGES DE RECHERCHE OU PROJET DE FIN D'ÉTUDES (2/3)

IMMIGRATION

STATUT AU CANADA POUR LES STAGIAIRES DE RECHERCHE

Afin de se conformer aux règlements d'Immigration, Réfugiés et Citoyenneté Canada (IRCC), Polytechnique Montréal a renoncé à inscrire les stagiaires de recherche comme étudiants. Comme indiqué dans le *Guide des travailleurs étrangers (FW1)* d'Immigration, Réfugiés et Citoyenneté Canada (IRCC), « un travail non rémunéré entrepris dans le but d'avoir de l'expérience de travail, comme un stage, un internat, ou des travaux pratiques normalement effectués par un étudiant » doit être considéré comme « travail ». Cette notion s'applique que le travail soit rémunéré ou non. **Cette réglementation oblige donc les stagiaires de recherche à détenir un permis de travail temporaire** et définit par la même occasion leur statut au Canada. Étant donné que ce statut est obligatoire pour être conforme aux règlements d'immigration canadiens, Polytechnique Montréal ne fera aucune exception.

Nouveauté!

Dispense de permis de travail de courte durée (120 jours) pour les chercheurs

Critères:

- 120 jours civils consécutifs et moins au Canada
- Prouver l'excellence de son parcours universitaire ou de son expertise lié au projet
- Jouer un rôle important dans le projet de recherche ou y ajouter une valeur

Source: <https://www.canada.ca/fr/immigration-refugies-citoyennete/organisation/publications-guides/bulletins-guides-operationnels/residents-temporaires/travailleurs-etrangers/exemption-chercheur.html>

STAGES DE RECHERCHE OU PROJET DE FIN D'ÉTUDES (3/3)

DÉMARCHES

Voici les étapes à suivre pour solliciter un stage à Polytechnique Montréal :

1. Vous devez **contacter directement le ou les professeurs qui pourraient devenir votre potentiel superviseur**. Vous pouvez consulter le répertoire des professeurs par [domaine de recherche](#) pour trouver leurs coordonnées et expertises. Ce sont les professeurs qui effectuent eux-mêmes le recrutement et la sélection des stagiaires.
2. Vous devez **fournir aux superviseurs que vous sollicitez les documents suivants** :
 - un curriculum vitæ (CV) à jour;
 - votre dernier relevé de notes;
 - une lettre de motivation expliquant vos intérêts de recherche;
 - les dates visées par votre stage (date et fin);
 - une preuve de votre établissement d'attache que vous demeurerez inscrit dans votre programme d'études pendant le stage;
 - une adresse courriel (e-mail) valide.
3. Si la réponse est positive, le professeur vous enverra une [fiche signalétique](#) (.pdf) que vous devrez compléter et lui retourner.

Si votre établissement d'attache exige la signature d'une convention de stage, vous devez l'envoyer à votre superviseur à cette étape.

Le département d'attache du professeur vous enverra ensuite une lettre d'invitation officielle par courriel et les documents nécessaires pour appuyer vos démarches en matière d'immigration.

RÉPERTOIRE DES EXPERTISES

[Accueil](#) » [Types d'expertises](#)

TYPES D'EXPERTISES

Autres études en sciences naturelles et en génie (3)

- Science et technologie de la gestion (2)

Biologie cellulaire (1)

Biologie moléculaire (2)

- Expression et recombinaison protéiques (2)
- Structure du gène (1)

Biologie végétale et des arbres (1)

Chimie analytique (1)

Chimie des polymères (5)

- Biopolymères (1)
- Caractérisation des polymères (1)
- Propriétés des polymères (3)
- Synthèse des polymères (1)

Chimie inorganique (2)

- Catalyse (2)
- Cinétique et mécanismes des réactions (1)
- Photochimie inorganique (1)

www.polymtl.ca/expertises/





MERCI!

maude.bourassa@polymtl.ca

Conseillère aux futurs étudiants – études supérieures