



CentraleSupélec

TABLE RONDE CANADA

01/02/2024



Faits marquants

Capitale

Ottawa

Population

38 millions

Monarchie

constitutionnelle et

démocratie

parlementaire fédérale

(le pouvoir exécutif est partagé

entre le Roi Charles III, la

Gouverneure Générale et le

Premier Ministre)

Langues officielles

Anglais et français

10^e puissance

économique mondiale





Possibilités de mobilité

→ **Semestre 8 académique**

- Ecole de Technologie Supérieure
- Polytechnique Montréal
- University of Toronto
- University of British Columbia
- McGill University

→ **Double diplôme**

- Polytechnique Montréal
- Tout autre établissement hors accord



UBC

Polytechnique
Montréal

McGill
University

ETS

U of T



Semestre 8 académique

- Accord d'échange entre CS et l'université partenaire
- Entre 4 et 6 mois
- Pas de frais de scolarité
- *Au Québec: entente franco-québécoise de Sécurité Sociale, permettant aux étudiants inscrits à la Sécurité Sociale française de bénéficier, sur inscription à la Sécurité Sociale québécoise, de la prise en charge des frais de santé*
- *Au Canada anglophone: souscrire une assurance complémentaire ou celle proposée par l'université*



Semestre 8

Polytechnique Montréal

- Tout [programme de génie](#)
- Cours en français
- 30 ECTS = 15 crédits (~5 cours)
- Attention: départ anticipé (« trimestre » d'hiver: début janvier à début mai)
- 5 places

Ecole de Technologie Supérieure

- Tout [programme de génie](#)
- Cours en français
- 30 ECTS = 15 crédits (~5 cours)
- Attention: départ anticipé (« session » d'hiver: début janvier à début mai)
- 4 places



Semestre 8

University of Toronto

- [Faculty of Applied Science and Engineering](#) (undergraduate – Attention: « School of Graduate Studies » n'est pas ouverte)
- Cours en anglais ([voir niveaux exigés](#) – test aux frais de l'étudiant·e)
- 30 ECTS = 2,5 credits (~5 cours)
- Attention: départ anticipé (Winter semester: début janvier à fin avril)
- **Attention: sélection anticipée**
- 3 places

University of British Columbia

- [Faculty of Applied Science](#) (undergraduate)
- Cours en anglais ([voir niveaux exigés](#) – test aux frais de l'étudiant·e)
- 30 ECTS = 15 credits (~5 cours)
- Attention: départ anticipé (Winter semester: début janvier à fin avril)
- 2 places

McGill University

- [Faculty of Engineering](#) (undergraduate)
- Cours en anglais ([voir niveaux exigés](#) – test aux frais de l'étudiant·e)
- 30 ECTS = 15 credits (~5 cours)
- Attention: départ anticipé (Winter semester: début janvier à fin avril)
- 2 places

Calendrier de candidature

University of Toronto:

- *Formulaire de motivation à compléter avant le **14 février***
- *Entretien de sélection le **26 février** pour les candidats présélectionnés*
- *Test d'anglais à effectuer*
- *Candidature à UofT avant le **31 mars**, délai de rigueur*

Autres universités:

- *Proposées à la campagne de recueil des vœux de mobilité*
- *Sélection en juillet*
- *Nominations/candidatures aux universités entre juillet et septembre – attention, délais courts pour accepter ou refuser l'offre, vérifier les emails CS pendant les vacances!*



Pourquoi un S8 au Canada?

MULTICULTURALISME

« PROFESSEURS SONT ASSEZ PROCHES POUR COMMUNIQUER »

« UN TRÈS LARGE CHOIX DE COURS DANS TOUS LES DOMAINES »

DIVERSITÉ DE PROFILS

UNE GRANDE CULTURE DU RESPECT ET DE L'INTÉGRATION

« PROJETS EN GROUPE DONC CELA VA NÉCESSAIREMENT POUSSER À LA COMMUNICATION »

Double Diplôme

- **Polytechnique Montréal**

- Aéronautique (*attention, restrictions*), électrique, logiciel, biomédical, géologique, mécanique, chimique, industriel, mines, civil, informatique, physique
- Cours en français
- Nécessité de trouver un directeur d'études ou de recherche avant de constituer le dossier
- 10 places

- **Autres établissements**

- Tous domaines d'ingénierie ou de sciences
- Cours en anglais ou en français
- Parfois nécessite de trouver un directeur d'études ou de recherche avant de constituer le dossier
- Frais de scolarité : en moyenne \$40 000
- Attention: risque de ne pas être accepté·e
- Pas de limite de places, mais concurrence avec les étudiants du monde entier sur les masters

DD à Polytechnique Montréal - Types

Maitrise professionnelle (M. ING.)

- Développement de la composante professionnelle
- Acquisition d'une spécialité
- **Cours + court projet ou stage**
- Durée normale : 4 à 6 trimestres (45 crédits)

STRUCTURE

Cours
30-39 crédits

Projets ou stage
6-15 crédits

► Marché du travail

Maitrise recherche (M. SC. A.)

- Développement de la composante scientifique
 - Initiation à la recherche
 - **2/3** projet de recherche et 1/3 cours généralement en lien avec le domaine de recherche
 - Supervision d'un directeur de recherche.
- NB:** permet de cumuler une année de juniorat auprès de l'Ordre des ingénieurs du Québec en vue de l'obtention du permis d'ingénieur
- Durée normale : 4 à 6 trimestres à temps plein seulement (45 crédits)

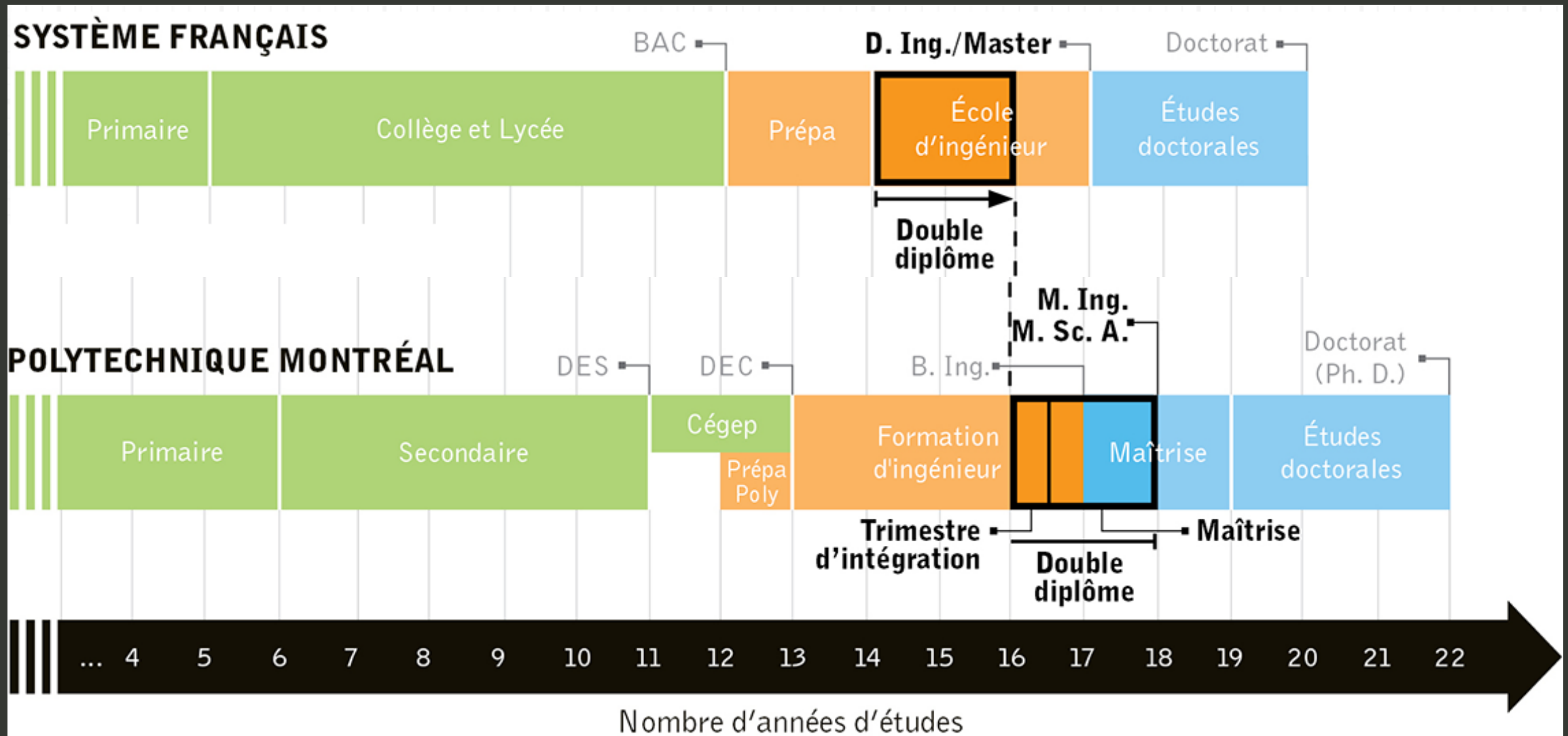
STRUCTURE

Cours
15 crédits

Recherche
30 crédits

► Marché du travail ou passage au doctorat

DD à Polytechnique Montréal - Déroulement



DD à Polytechnique Montréal - Frais

	Autres partenaires français et belges francophones		
	Français et Belges francophones ⁶	Canadiens et double citoyenneté ⁷	Autres nationalités
Trimestre d'intégration (12 crédits + droits divers)	1 600 \$	4 000 \$	11 700 \$
Maîtrise professionnelle (45 crédits) ¹	4 400 \$	13 500 \$	42 200 \$
Maîtrise recherche (4 trimestres)	4 400 \$	13 500 \$	29 600 \$
Droits divers (4 trimestres)	1 600 \$	1 600 \$	1 600 \$
Sous-total pour Maîtrise professionnelle²	7 600 \$⁵	19 100 \$	55 500 \$
Sous-total pour Maîtrise recherche³	7 600 \$⁵	19 100 \$	42 900 \$
Bourse de réduction des frais de scolarité	5 000 \$⁸	5 000 \$⁸	5 000 \$⁸
Total pour Maîtrise professionnelle²	2 600 \$	14 100 \$	50 500 \$
Total pour Maîtrise recherche³	2 600 \$	14 100 \$	37 900 \$

<https://www.polymtl.ca/futur-etudes-superieures/double-diplome>



Quelques établissements hors accord

- **University of Toronto (Toronto, ON)**
 - Faculty of Applied Science and Engineering
 - Faculty of Arts and Science
- **University of British Columbia (Vancouver, BC)**
 - Faculty of Applied Science
 - Faculty of Science
- **McGill University (Montréal, QC)**
 - Faculty of Engineering
 - Faculty of Science
- **University of Waterloo (Waterloo, ON)**
- **University of Alberta (Edmonton, AB)**
- **McMaster University (Hamilton, ON)**
- **Queen's University (Kingston, ON)**



Pourquoi un double diplôme au Canada?

Des universités connues
partout dans le monde

Un atout sur le marché
international du travail par
rapport au seul diplôme de CS

La possibilité de travailler au
Canada par la suite

« Le Master au Canada est aussi le meilleur moyen pour devenir canadien. Un Master suivi de 5-6 années à travailler au Canada suffisent pour obtenir la nationalité. »

Responsable de zone

Céline Verhaeghe : celine.verhaeghe@centralesupelec.fr, 01 75 31 68 81

Pôle Relations Internationales

Bureau LC.461 (Centre de Langues, 4^e étage)