

École Polytechnique de Montréal

L'École Polytechnique de Montréal est une ancienne école d'ingénieurs de Montréal qui jouit d'une très bonne réputation.

Démarches administratives

Avant le départ

Le site de l'école est une vraie mine d'informations. Consultez notamment la rubrique [Étudiants étrangers](#).

Une fois sur place

Il faut prévoir d'arriver au moins une semaine avant le début des cours (2 semaines, c'est l'idéal), car [GO-POLY](#), association rattaché à l'administration comme notre semaine d'accueil, et l'association des étudiants proposent un certains nombres d'activités afin de découvrir le Québec, le campus...

A noter: vous aller recevoir beaucoup d'information concernant les activités et procédures avant votre rentrée par GO-POLY, mais penser à vous renseigner sur les activités de l'association étudiantes aussi, c'est eux qui organisent les activités d'intégrations.

Enseignement

Liste des départements

génies : aérospatial, biomédical, chimique, civil, électrique, géologique, industriel, informatique, logiciel, matériaux, mécanique, mines, physique

A noter : le département informatique est plus orienté "hardware", alors que le département logiciel concerne le "software".

Inscriptions aux cours

L'inscription aux cours se fait lors de la constitution du dossier CREPUQ. Il est possible de changer pendant le 1er mois de cours. Choisissez 15 crédits par session pour obtenir l'équivalent d'un semestre à l'INSA.

ATTENTION : En tant qu'élève-ingénieur, on ne peut choisir que des cours de niveau Baccalauréat en ingénierie (cours dont le premier chiffre du sigle est un 1, 2, 3 ou 4). Cependant, si on est en dernière année, on peut choisir un cours de Maîtrise (ou cycle supérieur).

De plus, certains cours ne sont pas accessibles aux étudiants en échange. [Renseignez-vous ici](#).

Faites également attention que votre cours soit disponible dans la session souhaité automne ou hiver. Vérifier aussi les horaires indiquer, Polytechnique accepte que nous choissions des cours avec conflit d'horaires mais ce n'est pas un motifs d'absence si il y a des examens.

Cours intéressants selon la P.O. ou Spécialité

Notez que les cours sont répertoriés de la manière suivante: XXXYZZZ où XXX correspond au département d'attache du cours (les différents Génie), et Y correspond en général au niveau (l'année) d'étude (ex: 2 pour 2ème année, etc. Donc l'idéal est souvent de chercher des cours de votre année!) et ZZZ au numéro du cours.

Attention ces cours correspondent à l'ancienne maquette de l'INSA:

En "3A IMACS" pour le deuxième semestre :

- :ELE3705 Transmission de l'information
- :ELE3312 Microcontrôleurs et applications
- :ELE3201 Asservissements
- :ELE4300A Électronique analogique
- :Cours d'anglais (donné par l'Université de Montréal)

Proposition d'un élève pour le S5 en 3A IMACS (génie physique):

Course unit code *	Course unit title in the receiving institution <i>(as indicated in the course catalogue)</i>	Number of ECTS credits
MTH2210A	Calcul scientifique pour ingénieurs	6
PHS3910	Techniques expérimentales et instrumentation	6
INF1005D	Programmation procédurale sur Python	6
<u>PHS2114</u>	<u>Science et genie des matériaux</u>	<u>6</u>
<u>PHS3104</u>	<u>Mécanique quantique II</u>	<u>6</u>

En "3A IC" pour le premier semestre:
:CIV1120 Technologies Informationnelles en Génie Civil
:CIV1140 Matériaux de Génie Civil
:CIV2500 Comportement et résistance des constructions
:MEC2200 Dynamique des fluides
:MEC3200 Transmission de chaleur

En "3A IC" pour le premier semestre: (2024-2025)
:MTH1105 éléments de calcul pour le génie (déconseillé correspond à des notions de 1A et 2A seulement)
:CIV1140 Matériaux de Génie Civil
:CIV1150 RDM
:CIV2310 Mécaniques des fluides
:MEC1515 DAO en ingénierie (déconseillé correspond à un cours de 2A)

Il existe deux cours d'Anglais SSH5352 ou SSH5351 donnés à Polytechnique; mais il y a une sélection avec un test au début de la session.

Si vous êtes en "MIC" et projetez de faire GMM partez à Polytechnique avant la 4ème année sinon vous n'apprendrez rien.

Un cours très complet pour remplacer l'analyse numérique : MTH2210.

Sur le campus et autour

Climat

Le climat québécois est particulier, très chaud l'été et très froid l'hiver !

Transport

Pour aller à Montréal, il y a quelques vols depuis Toulouse (Air Transat et Air Canada notamment), sinon il y a des liaisons tous les jours depuis Paris (Air France, Air Canada). De préférence, commander son billet dès que la confirmation d'admission est reçue.

L'Ecole Polytechnique est située sur le campus de l'Université de Montréal, sur le flanc Nord du Mont-Royal. Accès depuis le métro Université de Montréal ou Edouard Monpetit (ligne Bleue) ou en bus (lignes 51 et 129 surtout), cherchez sur le site de la STM (Société de Transport de Montréal).

En début de la session d'automne, vous aurez la possibilité de faire faire une carte de réduction OPUS pour les transport en commun directement à Polytechnique. En dehors de cette période il faut s'adresser directement à la STM.

Logement

Il n'y a pas de logements directement sur le campus mais c'est facile de trouver une collocation à Montréal. Sur le quartier Côte des Neiges (près de l'école), les tarifs varient autour de 400\$CAN; c'est en général un peu plus cher dans les autres quartiers, notamment les plus proches de l'école et de l'université. Arriver de préférence "avant" le 15 Août et au moins deux semaines avant le début des cours. Vous pouvez trouver beaucoup d'annonces sur le Marketplace de Facebook c'est un peu leur Leboncoin, mais il faut faire attention il y a comme même pas mal d'arnaques.

A noter que des stands aides au logement sont présents les deux premières semaines pour vous conseiller si vous n'avez pas encore trouvé de logement définitifs.

Bon à savoir : au Québec il est interdit de demander une caution, mais beaucoup de propriétaires, profitant du fait qu'on est étrangers en demandent une.

Alimentation

Les produits dits "de première nécessité", tels que les fruits et légumes, les pâtes, le riz, etc ne sont pas taxés. En revanche, tout produit transformé l'est (ajout de la TPS et de la TVQ, soit environ 15 % de taxes en tout).

L'alimentation est à peu près au même tarif qu'en France, à l'exception notable des fromages qui sont extrêmement onéreux, ainsi que du lait, des jus de fruits et des alcools.

N'hésitez pas à aller au marché Jean Talon pour acheter fruits et légumes (ouverts tous les jours en toute saison). Ils sont bien moins chers qu'en grande surface.

Polytechnique possède plusieurs cafétérias dispersées dans les deux bâtiments, vous pourrez y trouver des hamburgers, pizza, croques monsieur, nouilles chinoises, pâte, sous-marin (sandwich) et des plats un peu plus classiques comme au RU. Mais les prix sont assez élevés par rapport à l'INSA un repas classique coûte environ 6€ sans entrée ni dessert. De nombreux étudiants ramènent leur repas, vous pouvez aussi trouver de nombreux distributeurs à repas avec des sandwiches, salades,...

Infrastructures

La bibliothèque de l'école est bien fournie, ouverte de 8h30 à 22h du lundi au vendredi et de 10h à 17h le samedi.

Pour le sport les étudiants ont la possibilité d'utiliser les salles de sports du CEPSUM (centre d'éducation physique et sportive de l'université de Montréal) à des tarifs préférentiels.

Les salles informatiques sont ouvertes 24h/24, 7j/7. Il y a environ une quinzaine de salles avec en moyenne 30/40 postes. Il faut la carte étudiant de l'école pour pouvoir y accéder.

A noter aussi plusieurs points où l'on peut se restaurer tout au long de la journée, des scanners et photocopieuses, une coopérative qui vend du matériel scolaire à prix préférentiels ainsi que la possibilité de réserver des salles avec rétroprojecteur pour les travaux en groupe à la bibliothèque.

Bons plans sorties

Il y a plein de choses à voir à Montréal ! Ne pas oublier d'aller manger une poutine à La Banquise !

Le Canada, et donc le Québec, sont connus mondialement pour la beauté de leurs paysages. Si vous êtes en semestre d'automne, il faut absolument aller découvrir les parcs naturels (comme par exemple celui de la Jacques-Cartier) durant l'été indien (ou même avant). Si vous êtes en semestre d'hiver, allez faire une rando en raquettes ou en chiens de traîneaux dans un de ces parcs. Plusieurs agences proposent des sorties de ce type pendant un ou plusieurs jours. N'hésitez pas à vous renseigner une fois sur place.

Les Etats-Unis sont seulement à une centaine de kilomètres de Montréal. Si vous en avez le temps (et l'argent bien sûr), vous pourrez vous rendre à Boston, New-York, ou bien Toronto près des Grands Lacs, et voir les chutes du Niagara.

Révision #5

Créé 4 décembre 2021 18:20:54 par Nestor

Mis à jour 29 octobre 2024 03:04:33 par Noah