



PORTES OUVERTES

DIMANCHE 10 NOVEMBRE 2019

PROGRAMME OFFICIEL

**POLYTECHNIQUE
MONTREAL**

UNIVERSITÉ
D'INGÉNÉRIE



POLYMTL.CA/FUTUR

POLYMTL POLYMTLVIDEOS

BIENVENUE À POLYTECHNIQUE MONTRÉAL

PAVILLON PRINCIPAL

1^{er} étage

- Accueil et information
- Vestiaire
- Visites guidées / Visites de laboratoires

1^{er} étage - Cafétéria

- Sociétés techniques et bolides
- Comités étudiants
- Associations étudiantes
- Zone *Relève* présentée par Folie Technique

PAVILLONS LASSONDE

1^{er} étage

- Accueil et information
- Visites guidées / Visites de laboratoires
- Zone *Conférences*
- Vestiaire
- Service de navette

2^e étage

- Concours *Donnez-vous le pouvoir de changer le monde*

3^e étage

- Formation d'ingénieur (12 spécialités)
- Survol de la formation d'ingénieur
- Études supérieures (DESS, maîtrise, doctorat)
- Certificats et microprogrammes de 1^{er} cycle
- Orientations thématiques
- Soutien à l'entrepreneuriat
- Station Polytechnique (voiture de métro MR-63)

6^e étage

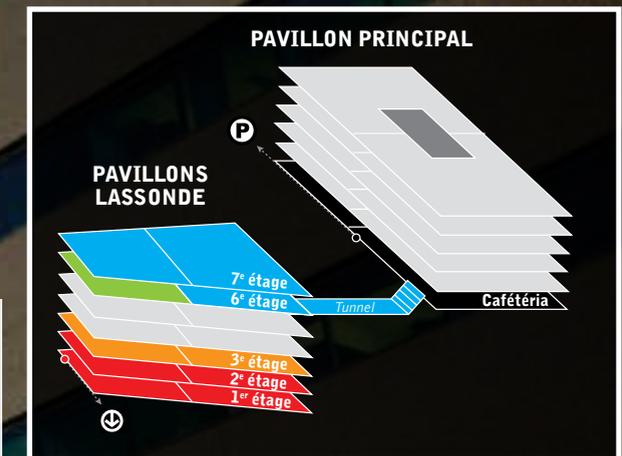
- Registrariat / Admission
- Service aux étudiants de Polytechnique (SEP)
- Résidences ZUM
- CEPSUM / Carabins
- Expériences à l'international
- Stages et emplois
- Développement durable
- GéniElles : elles foncent pour les sciences
- La radiodiffusion : 100 ans d'histoire et de technologies
- Aire de restauration

7^e étage

- Bibliothèque Louise-Lalonde-Lamarre

Stationnement extérieur

- Bolides en démonstration



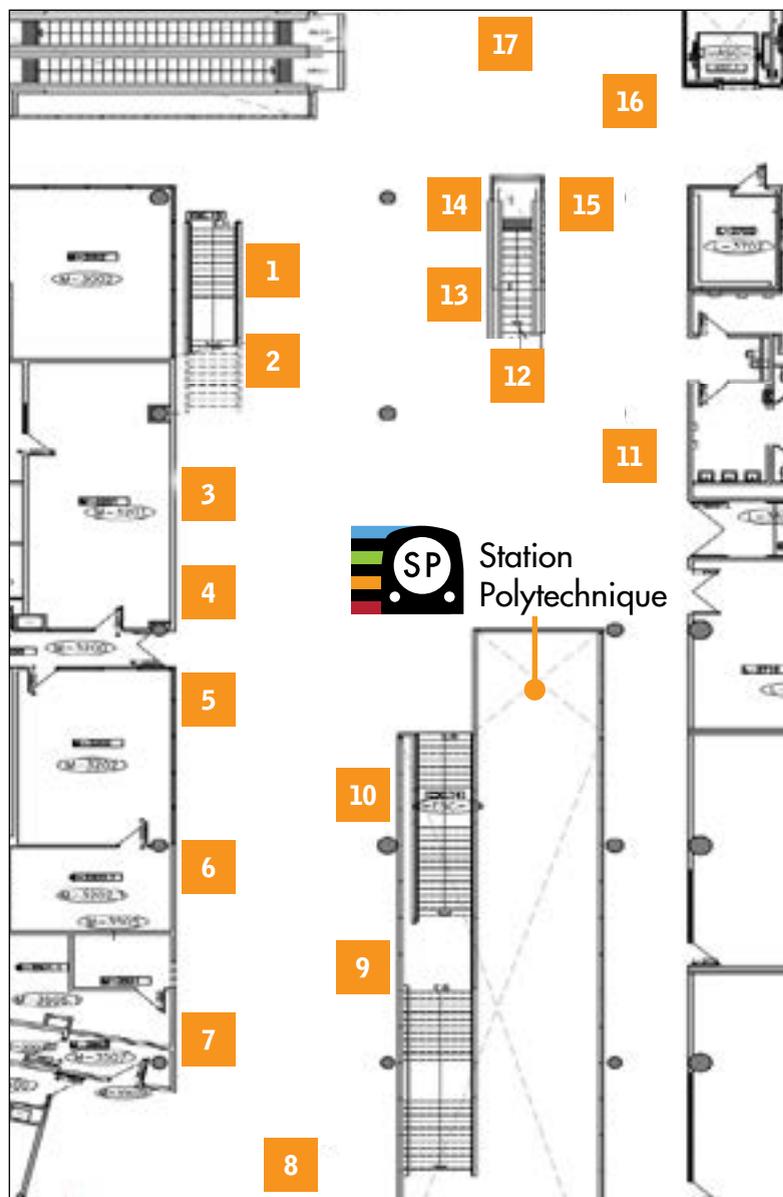
SUR LE CAMPUS

L'Université de Montréal et HEC Montréal tiennent aussi leur événement portes ouvertes aujourd'hui, de 10 h à 16 h. Un service de navette est offert gratuitement pour faciliter vos déplacements entre les trois établissements.

Point de départ du service de navette :
Pavillons Lassonde | 1^{er} étage | Extérieur

EXPOSANTS

PAVILLONS LASSONDE | 3^e ÉTAGE



PROGRAMMES D'ÉTUDES

- 1 Orientations thématiques
- 2 Génie industriel
- 3 Génie logiciel
- 4 Génie informatique
- 5 Génie aérospatial
- 6 Génie mécanique
- 7 Génie physique
- 8 Génie biomédical
- 9 Génie chimique
- 10 Génie électrique
- 11 Soutien à l'entrepreneuriat
- 12 Génie civil
- 13 Génie géologique
- 14 Génie des mines
- 15 Certificats et microprogrammes de 1^{er} cycle
- 16 Études supérieures (DESS, maîtrise, doctorat)
- 17 Survol de la formation d'ingénieur

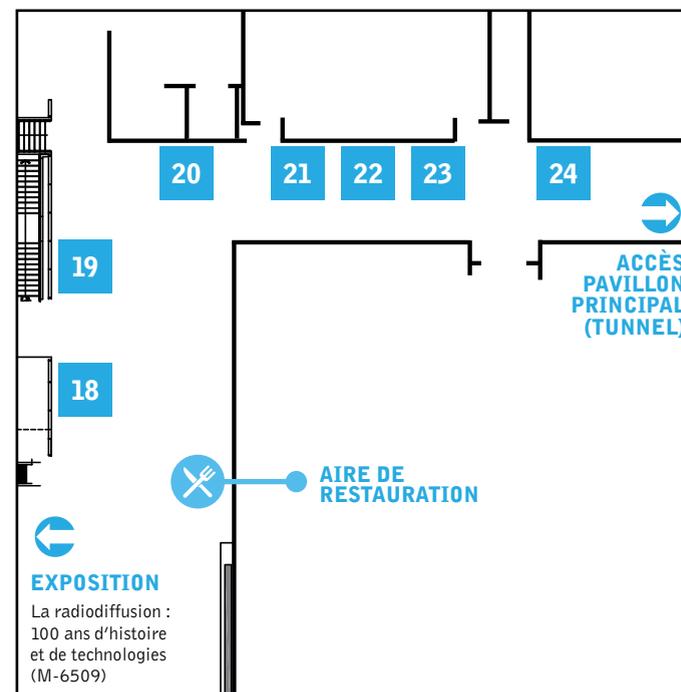


STATION POLYTECHNIQUE

Montez à bord de la Station Polytechnique et rencontrez l'équipe derrière ce projet étudiant spectaculaire et porteur qui a permis d'intégrer une ancienne voiture de métro MR-63 de la STM au cœur de Polytechnique.

EXPOSANTS

PAVILLONS LASSONDE | 6^e ÉTAGE



SERVICES ET RESSOURCES

- 18 GéniElles : elles foncent pour les sciences
- 19 Développement durable
- 20 Registrariat / Admission
- 21 Service aux étudiants (SEP) / Résidences ZUM
- 22 Expériences à l'international
- 23 Stages et emplois
- 24 CEPSUM / Carabins



EXPOSITION

LA RADIODIFFUSION : 100 ANS D'HISTOIRE ET DE TECHNOLOGIES



PAVILLONS LASSONDE | 6^e ÉTAGE | M-6509

Visitez notre exposition spécialement aménagée pour souligner les 100 ans d'histoire de la radiodiffusion. Vous pourrez en apprendre plus sur l'histoire de la radiodiffusion, contempler de nombreuses radios d'époque et observer leur évolution technologique et esthétique, qui a progressivement mené à l'omniprésence des télécommunications que l'on observe de nos jours. Une fenêtre sur l'avenir de l'utilisation des ondes radio vous sera aussi présentée grâce aux recherches de pointe du laboratoire Poly-GRAMES.

GéniElles

ELLES FONCENT POUR LES SCIENCES
POLYTECHNIQUE MONTRÉAL

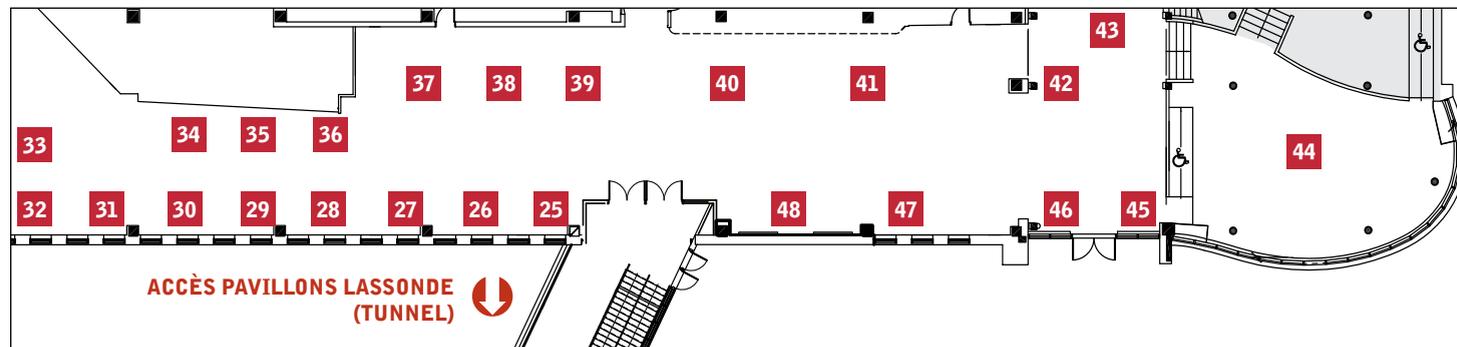


Vous aspirez à devenir ingénieure? L'équipe de GéniElles aimerait en savoir plus sur ce qui vous motive à foncer pour une carrière en sciences!

Une bourse d'admission d'une valeur de 500 \$ sera tirée au hasard parmi toutes les filles qui visiteront le kiosque GéniElles.

EXPOSANTS

PAVILLON PRINCIPAL | 1^{er} ÉTAGE | CAFÉTÉRIA



VIE ÉTUDIANTE

- 25 Association étudiante de Polytechnique (AEP)
- 26 Association des étudiants des cycles supérieurs de Polytechnique (AÉCSP)
- 27 Poly-FI | Femmes ingénieures
- 28 Poly-L | Leadership pour elles
- 29 PolyFinances
- 30 Club Poly Énergies
- 31 Astropoly
- 32 Projet PC²
- 33 Comité international de projets outre-mer (CIPO)
- 34 PolySTAR | Robotique (mentorat, ateliers pédagogiques et compétitions)
- 35 Polybroue | Procédés et technologies brassicoles
- 36 PolyVoile
- 37 Baja SAE | Voiture monoplace hors route de haute performance
- 38 Formule SAE | Voiture monoplace de haute performance
- 39 Chem-E-Car | Véhicule propulsé par réaction chimique
- 40 Archimède | Sous-marin à propulsion humaine
- 41 Pont d'acier | Pont d'acier rapidement assemblable
- 42 Avion Cargo | Avion cargo télécommandé
- 43 Élikos | Drones autonomes et semi-autonomes
- 44 Zone Relève | Animée par Folie Technique
- 45 Métis | Exosquelette et outils de réadaptation
- 46 Oronos | Fusées-sondes et systèmes de propulsion
- 47 Projet Esteban | Voiture solaire
- 48 Canoë de Béton | Canoë en béton léger

BOLIDES EN ACTION

Mordus de sensations fortes? Mains sur le volant et pied sur l'accélérateur, nos sociétés techniques Formule SAE et Baja SAE vous en mettront plein la vue dans le stationnement extérieur situé à côté des pavillons Lassonde.

Venez assister à des démonstrations spectaculaires et découvrir l'ingéniosité et le savoir-faire qui se cachent derrière ces bolides.



Baja SAE



Formule SAE

CONFÉRENCES

PAVILLONS LASSONDE | 1^{er} ÉTAGE

STATION POLYTECHNIQUE : L'INGÉNIOSITÉ AU SERVICE DE LA COMMUNAUTÉ

12 h À 12 h 45



Le projet étudiant Station Polytechnique-Alstom a permis de donner une deuxième vie à une ancienne voiture de métro MR-63 de la STM, en l'intégrant au cœur des pavillons Lassonde de Polytechnique Montréal.

Quel est l'historique de ce projet? Quels ont été les différents défis techniques rencontrés? Quelle a été l'implication des étudiantes et des étudiants de Polytechnique? Que nous réserve la station au cours des prochaines années? Vous pourrez en apprendre davantage sur ce projet spectaculaire et porteur lors de cette conférence animée par les membres de l'équipe Station Polytechnique.

COMPRENDRE NOTRE ATTACHEMENT À LA VOITURE : DU GÉNIE À LA PSYCHOLOGIE

13 h À 13 h 45



Dans ses travaux de recherche, Jérôme Laviolette, doctorant en génie civil, s'interroge sur la complexité de la dépendance à l'automobile et sur l'impact des infrastructures sur les comportements de mobilité. Pour ce faire, il combine ses connaissances de l'ingénierie des transports avec celles d'autres disciplines comme la psychologie et la sociologie.

Lors de cette conférence, vous pourrez en savoir plus sur les travaux de recherche réalisés dans ce domaine et sur les diverses pistes de solution envisagées pour favoriser l'adoption de comportements de mobilité durable.

EXPLOREZ POLY!

VISITES GUIDÉES

Découvrez l'environnement d'études exceptionnel que vous offre Polytechnique Montréal en prenant part à une visite guidée animée par un membre de notre équipe d'étudiantes ambassadrices et d'étudiants ambassadeurs.

Lieu de départ : Zone *Visites guidées* | 1^{er} étage des pavillons Lassonde et 1^{er} étage du pavillon principal

Heure de départ : En continu, de 10 h à 15 h 45



VISITES DE LABORATOIRES

Explorez les laboratoires d'enseignement et de recherche associés aux programmes qui vous intéressent, assistez à des démonstrations scientifiques et découvrez divers projets intégrateurs réalisés par nos étudiantes et étudiants en formation d'ingénieur.

Lieu de départ : Zone *Visites guidées* | 1^{er} étage du pavillon principal

Heures de départ : 10 h 30 | 11 h 30 | 12 h 30 | 13 h 30 | 14 h 30 | 15 h 30

Génie aérospatial	Laboratoire de mesure
Génie chimique	Laboratoire d'opérations unitaires
Génie mécanique	Laboratoire de mesure

Lieu de départ : Zone *Visites guidées* | 1^{er} étage du pavillon principal

Heures de départ : 11 h | 12 h | 13 h | 14 h | 15 h

Génie géologique	À quoi sert cette ressource? / Évaluer la contamination d'un sol / Devenir un tremblement de terre
Génie industriel	Laboratoire d'automatisation des machines industrielles
Génie physique	Laboratoire SLOWPOKE : réacteur nucléaire

Lieu de départ : Zone *Visites guidées* | 1^{er} étage des pavillons Lassonde

Heures de départ : 10 h 30 | 11 h 30 | 12 h 30 | 13 h 30 | 14 h 30 | 15 h 30

Génie informatique	Parcours découverte / Laboratoires d'enseignement
Génie logiciel	Parcours découverte / Laboratoires d'enseignement
Tous les programmes	Laboratoire de prototypage rapide (PolyFab Normand Brais)

Lieu de départ : Zone *Visites guidées* | 1^{er} étage des pavillons Lassonde

Heures de départ : 11 h | 12 h | 13 h | 14 h | 15 h

Génie biomédical	Laboratoire ultrasons
Génie électrique	Laboratoire de robotique mobile et des systèmes autonomes (drones)
Génie électrique	Laboratoire Poly-GRAMES / Exposition pour les 100 ans de la radiodiffusion

CONCOURS

PAVILLONS LASSONDE | 2^e ÉTAGE



Visitez le kiosque **Donnez-vous le pouvoir de changer le monde** situé au 2^e étage des pavillons Lassonde et dites-nous comment vous comptez changer le monde grâce à vos études en ingénierie.

Vous pourriez gagner :

- une bourse d'études d'une valeur de 500 \$;
- un kit de mobilité urbaine incluant une trottinette et une carte d'accès STM (valeur de 200 \$);
- une paire d'écouteurs Bluetooth avec microphone intégré et technologie active de réduction du bruit (valeur de 75 \$).

ADMISSION



VOTRE CHOIX EST FAIT? VOUS ÊTES PRÊT À CHANGER LE MONDE?

Pour déposer une demande d'admission à Polytechnique, vous devez :

- créer un compte sur notre portail d'admission en ligne;
- remplir une demande d'admission avant la date limite prévue;
- transmettre les documents requis au registrariat de Polytechnique.

Votre demande d'admission sera évaluée uniquement lorsque le registrariat de Polytechnique aura reçu tous les documents requis. Vous pourrez ensuite faire le suivi de votre demande d'admission sur le portail de l'admission en ligne, sous l'onglet *Suivre vos dossiers*.



admission.polymtl.ca

EN SAVOIR PLUS



CONTACTEZ NOS CONSEILLERS AUX FUTURS ÉTUDIANTS

Quels que soient votre parcours ou votre projet d'études, nos conseillers aux futurs étudiants sont disponibles en tout temps pour répondre à vos questions. N'hésitez pas à les contacter ou à prendre rendez-vous pour une consultation en personne. Vous verrez, Polytechnique n'a plus de secrets pour eux!

514 340-4928 | futur@polymtl.ca

Consultez également la liste complète des activités d'information auxquelles ils participent chaque année.



polymtl.ca/futur/activites



JOIGNEZ-VOUS À LA CONVERSATION SUR FACEBOOK

Vous voulez en savoir plus sur le quotidien des étudiants de Poly? Vous hésitez entre deux spécialités de génie offertes en formation d'ingénieur et aimeriez avoir l'avis d'étudiants actuels pour faire un choix plus éclairé? Vous souhaitez discuter de votre plan de carrière avec de futurs ingénieurs?

Notre équipe d'étudiantes ambassadrices et d'étudiants ambassadeurs se fera un plaisir de répondre à vos questions sur notre groupe Facebook consacré aux futurs étudiants de Poly!



facebook.com/groups/futur.polymtl



PROCHAINES PORTES OUVERTES

MARDI 28 JANVIER 2020 | 16 h À 20 h

En prévision des dates limites de dépôt des demandes d'admission pour l'automne 2020, ne ratez pas la prochaine édition des portes ouvertes de Polytechnique Montréal pour trouver réponse à vos questions et confirmer votre choix de programme.



polymtl.ca/portesuvertes



**POLYTECHNIQUE
MONTREAL**

UNIVERSITÉ
D'INGÉNIÉRIE

POLYMTL.CA/FUTUR

    POLYMTL  POLYMTLVIDEOS