

École Polytechnique de Montréal

Mission

Donner une formation universitaire de qualité en ingénierie à tous les cycles en mettant l'accent sur les valeurs humaines.

Réaliser des recherches pertinentes et de haut niveau qui sont à la base de la formation à la maîtrise et au doctorat et qui tiennent compte des besoins du milieu industriel et de la société.

Avoir un rayonnement intellectuel et social concrétisé par des interactions avec les milieux externes autant au pays qu'à l'étranger.

Polytechnique en quelques mots

Fondée en 1873, l'École Polytechnique de Montréal est l'un des plus importants établissements d'enseignement et de recherche en génie au Canada et demeure le premier au Québec quant au nombre de ses étudiants et à l'ampleur de son activité de recherche.

Polytechnique dispense son enseignement dans 11 spécialités de l'ingénierie et réalise près du quart de la recherche universitaire en ingénierie au Québec. De plus, ses 53 unités de recherche lui permettent de poursuivre à ce chapitre une activité parmi les plus intenses au Canada. Profitant d'ententes avec 250 établissements sur quatre continents, Polytechnique attire les meilleurs étudiants du monde entier.

L'École entreprend une phase de croissance accélérée, particulièrement aux études supérieures ainsi que par le développement de son corps professoral. D'importants projets de construction s'ajoutent à cette effervescence. Affiliée à l'Université de Montréal, l'École se trouve sur le flanc nord du mont Royal.

Polytechnique en quelques chiffres

- Près de 6 000 étudiants
- Près de 900 diplômés par année
- 220 professeurs
- 800 employés
- Budget de fonctionnement de 75 millions
- Fonds de recherche et d'infrastructure de 36 millions
- 131 ans d'histoire
- 24 000 diplômés

La recherche

- Fonds de recherche de 36 millions
- 17 chaires industrielles
- 23 Chaires de recherche du Canada
- 1 554 mémoires de maîtrise et thèses de doctorat dirigés par des professeurs de Polytechnique depuis 10 ans
- 6 933 publications scientifiques et techniques publiées par les professeurs et chercheurs de Polytechnique depuis 10 ans

Les programmes

- Génie civil
- Génie chimique
- Génie électrique
- Génie géologique
- Génie industriel
- Génie informatique
- Génie logiciel
- Génie des matériaux
- Génie mécanique
- Génie des mines
- Génie physique



Pavillons Pierre-Lassonde et Claudette-MacKay-Lassonde

Description du projet

Cet agrandissement de 32 700 m² de Polytechnique est constitué de deux pavillons reliés par un atrium. Il permettra aux piétons d'accéder à notre pavillon principal à partir du chemin de la Tour via un accès intérieur en empruntant des escaliers mécaniques et un tunnel. Le projet s'inspire du concept de bâtiment « vert » caractérisé par un souci de développement durable et d'économie d'énergie. Le projet est enregistré en vue d'obtenir une certification LEED décernée par le U.S. Green Building Council, un organisme de promotion et de reconnaissance des leaders dans le domaine de la construction respectueuse de l'environnement.

Directeur du projet

Michel Rose,
Directeur du service des grands projets de
construction,
École Polytechnique de Montréal

Mandataire du projet

Sylvain Grand'Maison, Services CGP inc.

Professionnels

Architectes
Le consortium Saia et Barbarese / Desnoyers
Mercure et associés / Menkès Shooner
Dagenais Architectes

Ingénieur en civil et en structure

Pasquin St-Jean & associés experts-conseils
inc.

Ingénieurs en mécanique et électricité

Le consortium Bouthillette Pariseau & associés
/ Pageau Morel et associés inc.

Gérant de construction

Groupe Axor inc.

Reconnaissance

Les pavillons Lassonde de l'École Polytechnique ne sont pas encore complétés qu'ils ont déjà été primés par la revue Canadian Architect qui décernait ses prix d'excellence dans sa livraison de décembre 2003.

Type d'espace et fonction des usagers dans cet immeuble

Cet agrandissement recevra les départements de Génie électrique, de Génie informatique et Génie des logiciels, le Service informatique, la Bibliothèque, plusieurs salles de cours et de laboratoires informatiques institutionnels. Il sera entre autres doté de cafés, d'une terrasse, d'un hall d'exposition et de plusieurs coins détente et de tables «branchées».

Superficie : 32 700 mètres carrés brut plus
un stationnement intérieur de 180 places

Budget : 100 millions \$

Début des travaux : Août 2002

Fin des travaux : Printemps 2005