

GÉNIE INDUSTRIEL

Admission au trimestre d'automne ou d'hiver
Un à quatre stages rémunérés de quatre mois ou plus

 Visionnez notre capsule!



 polymtl.ca/industriel

L'ingénieur industriel est un spécialiste en amélioration des performances techniques, économiques, sociales et environnementales de la production industrielle et de la chaîne logistique des entreprises.

Il travaille dans de très nombreux domaines, notamment dans des entreprises manufacturières, de services, de transport ou de distribution. Il trouve des solutions pour améliorer le fonctionnement des organisations tout au long de la chaîne logistique et conçoit des systèmes industriels innovants et écoresponsables.

Très polyvalent, l'ingénieur industriel agit comme pilier dans des projets d'optimisation et d'amélioration continue intégrant les technologies de demain. Il analyse des situations complexes impliquant des travailleurs, joue un rôle-conseil et promeut des changements consensuels.

PROJETS INTÉGRATEURS

Projet 1

Conception ergonomique et amélioration des postes de travail

Projet 2

Mise en production d'un produit avec fabrication de prototypes et recherche de pistes de reconception écoresponsables

Projet 3

Conception d'un système d'information intégré basé sur le cas réel d'une organisation

Projet 4

Projet rationnel d'intégration de systèmes manufacturiers d'entreprise (PRISME) dans une entreprise

SPÉCIALISATIONS

Orientations de spécialité :

- Ingénierie des services
- Interactions humain-ordinateur
- Production à valeur ajoutée
- Santé et sécurité du travail

Orientation personnalisée avec cours au choix

Orientations thématiques :

- Développement durable
- Innovation et entrepreneuriat technologique
- Mathématiques de l'ingénieur
- Outils de gestion
- Projets internationaux

 **Taux de placement des diplômés après 12 mois¹ : 100 %**
Salaire annuel moyen² : 117 832 \$

¹ Enquête menée auprès des diplômés de 2020-2021 par le Service des stages et emplois de Polytechnique Montréal.

² Enquête sur la rémunération des professionnels en génie du Québec 2022-2023 (genium360.ca/enquete).