



ADMISSION AU TRIMESTRE D'AUTOMNE OU D'HIVER  
INCLUT DE UN À QUATRE STAGES RÉMUNÉRÉS DE QUATRE MOIS OU PLUS

 [polymtl.ca/futur/industriel](https://polymtl.ca/futur/industriel)



**POLYTECHNIQUE  
MONTRÉAL**

**POLYMTL.CA/FUTUR**

FUTUR@POLYMTL.CA | 514 340-4928

    POLYMTL  POLYMTLVIDEOS

# QU'EST-CE QUE LE GÉNIE INDUSTRIEL?



L'ingénieur industriel d'aujourd'hui peut travailler dans de très nombreux domaines. On le retrouve notamment dans des entreprises manufacturières, de services, de transport ou de distribution. Plusieurs diplômés développent également leur carrière dans le service-conseil. Le champ des possibles est très vaste!

Et pour cause : la formation de l'ingénieur industriel lui permet de trouver des solutions pour améliorer le fonctionnement des organisations, quelles qu'elles soient, et ce, tout au long de la chaîne logistique. Pour cela, il utilise les méthodes d'analyse et de conception de l'ingénierie afin de créer et implanter des systèmes, de même que pour en spécifier, en prédire et en évaluer les performances.

Très polyvalent, l'ingénieur industriel est formé pour agir comme pilier dans des projets d'optimisation et d'amélioration continue intégrant les technologies de demain. Il sait analyser des situations complexes impliquant des travailleurs, conseiller et promouvoir des changements consensuels. Concrètement, il peut travailler à l'élimination des pertes de temps, d'argent, de matière et d'énergie afin de bonifier l'efficacité, la productivité, la sécurité des personnes et des systèmes de production ainsi que la qualité des produits et des services.

La formation en génie industriel de Polytechnique constitue le tremplin par excellence pour exercer cette profession. Le parcours, riche et varié, permet aux étudiants d'acquérir les connaissances théoriques nécessaires, et de développer leur capacité à réaliser des projets ancrés dans la pratique. Les étudiants de quatrième année auront aussi la possibilité de participer à PRISME, un projet unique à Polytechnique. Le projet PRISME, offert sur deux sessions, permet aux étudiants de s'engager dans un projet directement en entreprise, et ce, à l'intérieur même de leurs cours et sous la direction des professeurs. Il s'agit pour eux d'une occasion en or d'acquérir une expérience professionnelle en travaillant sur des problèmes réels et concrets en entreprise.

## PROJETS INTÉGRATEURS



### Projet de 1<sup>re</sup> année

Conception ergonomique des postes de travail (ergonomie, méthode et mesure du travail, santé et sécurité, gestion de projet)

### Projet de 2<sup>e</sup> année

Projet de mise en production d'un produit avec fabrication d'un prototype

### Projet de 3<sup>e</sup> année

Conception d'un système d'information intégré en collaboration avec une firme d'ingénieurs-conseils

### Projet de 4<sup>e</sup> année

Projet rationnel d'intégration de systèmes manufacturiers d'entreprise (PRISME) réalisé dans une entreprise de production de biens ou de services

## POUR ME SPÉCIALISER



### 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 (intégré au programme)
- Projets internationaux

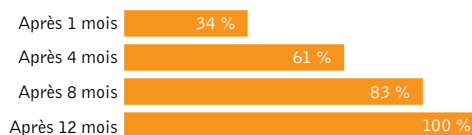
## POUR ÉLARGIR MES HORIZONS

- Poly-Monde (mission industrielle à l'étranger)
- Poly-Finances (mission dans le monde financier)
- CIPO (mission de développement international)

## PERSPECTIVES D'EMPLOI



### Taux de placement des diplômés<sup>1</sup> :



**Salaire annuel moyen<sup>2</sup> : 108 563 \$**

**Exemples d'emplois :** Analyste d'affaires / Analyste de la chaîne logistique / Analyste structure de coûts / Chargé de projet / Ingénieur d'usine / Ingénieur qualité / Responsable santé et sécurité

**Exemples d'employeurs :** Manufacturiers / Industrie aéronautique / Firmes de génie-conseil / Entreprises de services, de transport ou de distribution

<sup>1</sup> Service des stages et emplois de Polytechnique Montréal : enquête menée auprès des diplômés de 2016-2017.

<sup>2</sup> Genium360 : enquête 2018 sur la rémunération des professionnels en génie salariés du Québec ([genium360.ca](http://genium360.ca)).