



**POLYTECHNIQUE  
MONTRÉAL**

LE GÉNIE  
EN PREMIÈRE CLASSE

**Concours n° :** 15-P-10 Poste vacant  
**Début de l'affichage :** Vendredi 14 octobre 2016  
**Fin de l'affichage :** Jeudi 15 décembre 2016  
**Titre du poste :** Professeur de génie industriel  
**Unité administrative :** Département de mathématiques et de génie industriel  
**Supérieur immédiat :** Michel Gendreau  
**Lieu de travail :** Tous les pavillons

### **SOMMAIRE DU POSTE**

Polytechnique Montréal, l'un des plus importants établissements d'enseignement et de recherche en génie au Canada, comptant plus de 8 000 étudiants et plus de 1 000 personnes à son emploi. Son Département de mathématiques et de génie industriel recherche des candidats pour combler un (1) poste de professeur en génie industriel.

Avec 46 professeurs et 10 chargés d'enseignement, ce Département de mathématiques et de génie industriel donne tous les cours de service de mathématiques et d'études complémentaires de l'école, un programme de baccalauréat, des programmes professionnels de maîtrises cours et DESS en génie industriel ainsi que des programmes de maîtrises recherche et de doctorats en génie industriel et mathématiques appliquées.

### **Champ de spécialisation : contrôle et pilotage des systèmes de production et logistique**

Le candidat devra posséder des compétences dans des domaines de l'intégration et du pilotage des systèmes de production. Il est appelé à développer des activités de recherche au sein du centre de recherche CIRRELT, dans son champ de spécialisation en lien avec un ou plusieurs des axes suivants :

- **Surveillance, contrôle et optimisation en temps réel de la production ou de la logistique par les technologies d'information et/ou l'utilisation des concepts d'exploitation de données massives, d'optimisation, de simulation ou d'intelligence artificielle.**
- **Automatisation, intégration de systèmes, objets connectés (IOT - Internet of Things) et/ou réalité augmentée appliqués au pilotage de systèmes manufacturiers.**

### **Activité demandée :**

Le professeur devra exercer avec dynamisme et créativité les fonctions reliées à ce poste, entre autres, participer à l'enseignement aux trois cycles et en particulier à l'enseignement des techniques modernes de production au niveau du baccalauréat, diriger des étudiants aux études supérieures, réaliser des projets de recherche novateurs et collaborer avec les équipes de recherche internes et avec l'industrie. Il devra posséder une formation initiale dans le domaine du génie industriel et être apte à développer un programme de recherche original et pluridisciplinaire, s'intégrant aux activités des axes de recherche en génie industriel du département.

### **EXIGENCES DU POSTE**

Les candidats doivent posséder un diplôme d'ingénieur industriel ou équivalent, un doctorat (Ph.D.) dans un domaine pertinent. La personne devra être inscrite au tableau de l'Ordre des Ingénieurs du Québec (OIQ) à titre d'ingénieur ou d'ingénieur junior à son entrée en fonction. De plus, la personne devra maintenir son inscription au tableau de l'OIQ tout au long de sa carrière et y être inscrite à titre d'ingénieur avant le dépôt de son dossier de permanence. Une expérience industrielle est un atout. Une bonne connaissance du français est exigée.

**Date d'entrée en fonction :** le plus tôt possible.

### **RÉMUNÉRATION**

Le traitement et les avantages sociaux sont déterminés selon les normes de la convention collective en vigueur.

### **MISE EN CANDIDATURE**

Les candidats sont invités à soumettre leur curriculum vitae, un énoncé de leurs objectifs en enseignement et en recherche, une attestation de leurs diplômes, les noms de trois répondants, quelques exemples de travaux reliés au poste ainsi que des tirés à part de contributions récentes. Le tout doit être envoyé à :

Monsieur Michel Gendreau, directeur  
Département de mathématiques et de génie industriel  
École Polytechnique de Montréal  
Case postale 6079, succursale Centre-ville  
Montréal (Québec) H3C 3A7  
Canada  
Courriel : [michel.gendreau@polymtl.ca](mailto:michel.gendreau@polymtl.ca)  
Site Web : <http://www.magi.polymtl.ca>

L'examen des candidatures débutera le plus tôt possible et se poursuivra jusqu'à ce que le poste soit comblé.

---

Dans le cas d'une offre externe, seuls les candidats retenus recevront une réponse écrite.

Le générique masculin (le cas échéant) est utilisé sans aucune discrimination et uniquement dans le but d'alléger le texte. Polytechnique Montréal souscrit à un programme d'accès à l'égalité en emploi et un programme d'équité en emploi pour les femmes, les membres des minorités visibles et ethniques, les autochtones et les personnes handicapées.

Nous encourageons tous les candidats qualifiés à postuler; conformément aux règles d'immigration, la priorité sera toutefois accordée aux Canadiens ainsi qu'aux résidents permanents.

[Service des ressources humaines](#)

---