

# INGÉNIEUR

CNP 2134



**Commission  
des partenaires  
du marché du travail**

**Québec** 

[www.coeffiscience.ca](http://www.coeffiscience.ca)

# Ce que c'est

Une grande partie du travail de l'ingénieur consiste à analyser des informations et des procédés pour trouver comment les rendre plus efficaces. Il est aussi appelé à se rendre directement sur les lieux de production pour voir au bon fonctionnement des installations et des procédés. L'ingénieur ne doit pas avoir peur de se salir les mains et doit savoir se débrouiller manuellement, même s'il travaille en collaboration avec beaucoup d'autres spécialistes de différentes formations professionnelles ou techniques. Certaines notions administratives sont aussi nécessaires puisque l'ingénieur doit gérer des budgets, des échéanciers et du personnel.

Il existe plusieurs types d'ingénieurs qui ont chacun des fonctions bien précises. Dans le secteur de la chimie, de la pétrochimie, du raffinage et du gaz, on retrouve, entre autres, l'ingénieur mécanique, l'ingénieur chimique, l'ingénieur civil, l'ingénieur industriel et l'ingénieur électrique.

## Tu te vois...

**Concevoir des plans** de travail en prévoyant les matériaux à utiliser ainsi que les méthodes de fabrication

**Faire des tests** avec des prototypes de machines

Assister à l'**installation des machines** pour t'assurer de leur fonctionnement

**Recommander** des améliorations aux procédés de fabrication afin qu'ils soient plus efficaces et qu'ils coûtent moins cher

**Faire des recherches** appliquées et des **simulations**

sur ordinateur pour résoudre les problèmes

Consulter les agents de brevets pour protéger les

**nouveaux produits** et les **nouveaux procédés**

Le **salaire** annuel moyen\*  
**78 000 \$**

## La formation

**Baccalauréat en génie chimique**

**Baccalauréat en génie unifié  
(génie chimique, civil et métallurgique)**

**Baccalauréat en génie mécanique**

**Baccalauréat en génie industriel**

**Baccalauréat en génie biomédical/  
biotechnologique**

**Où étudier** École polytechnique de Montréal, UdeM, USherbrooke, McGill

**Pour en savoir plus :**

Consultez les programmes offerts par les différentes universités au Québec.

Le genre masculin est utilisé au sens neutre et désigne aussi bien les femmes que les hommes.

\* Les données salariales proviennent de l'Information du marché du travail, Emploi-Québec, 2015.

Pour découvrir d'autres métiers énergisants, visitez :

[www.coeffscience.ca](http://www.coeffscience.ca)