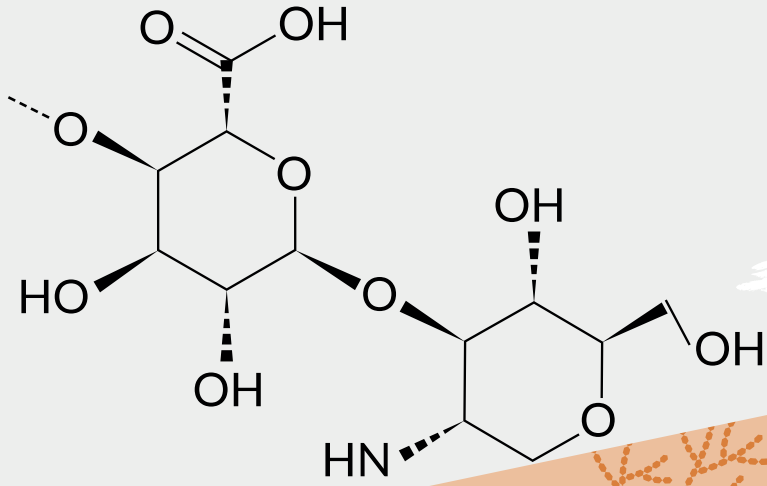


# GÉNIE CHIMIQUE

Est-ce pour toi ?



## SAVAIS-TU QUE...

C'est en travaillant sur des coussins et oreillers destinés aux spas que des ingénieurs en génie chimique du Québec ont découvert par accident une matière plastique antimicrobienne, antidérapante et antitranspirante qui leur a finalement servi à concevoir les sandales Crocs.

Presque le tiers des diplômés et diplômées en génie chimique du Québec travaillent dans l'industrie papetière.

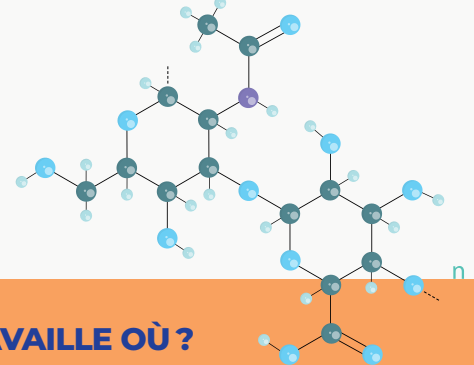
Le génie chimique est l'une des 15 professions de niveau universitaire présentant les meilleures perspectives.



Tu maîtrises  
le tableau périodique  
sur le bout des  
doigts ?



Tu dévores les  
magazines et  
articles de science  
et de recherche ?



## ÇA FAIT QUOI ?

Gère des projets de recherche visant à élaborer des procédés chimiques et mécaniques pour séparer les composants d'une matière brute, les purifier, en améliorer l'efficacité, etc.

Consulte les agents de brevets pour protéger les nouveaux produits et les nouveaux procédés.

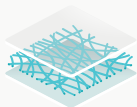
Expérimente les aspects physiques et chimiques des procédés pour choisir les substances convenant à la production et les matériaux adéquats pour la construction des installations.

Utilise des outils de simulation et de calculs afin d'évaluer les équipements et les instruments requis pour les procédés chimiques.



## LE GÉNIE CHIMIQUE QUÉBÉCOIS AU CŒUR DE L'INNOVATION

**Fibre de cellulose pour décontaminer l'eau**  
Réduit de 20 % à 40 % l'utilisation de produits chimiques, enlève plus de contaminants.



## ÇA TRAVAILLE OÙ ?

Entreprise de production et de transformation de métaux non ferreux, sauf l'aluminium

Industrie agroalimentaire

Industrie chimique

Industrie des pâtes et papiers

Industrie des produits en matière plastique

Industrie des produits pharmaceutiques et des médicaments

Industrie des produits raffinés du pétrole

Industrie sidérurgique

Service-conseil en environnement

Service de laboratoire d'essai et d'analyse

SALAIRE  
MOYEN

117 300\$

© Genium360, Enquête sur la rémunération des salariés et diplômés en génie du Québec 2022

PLACEPOURTOI

ing. Ordre des ingénieurs du Québec



Baccalauréat  
en génie chimique  
4 ans



DU GÉNIE À PROFUSION !

Découvres-en plus  
sur le génie chimique  
et les autres types de génie