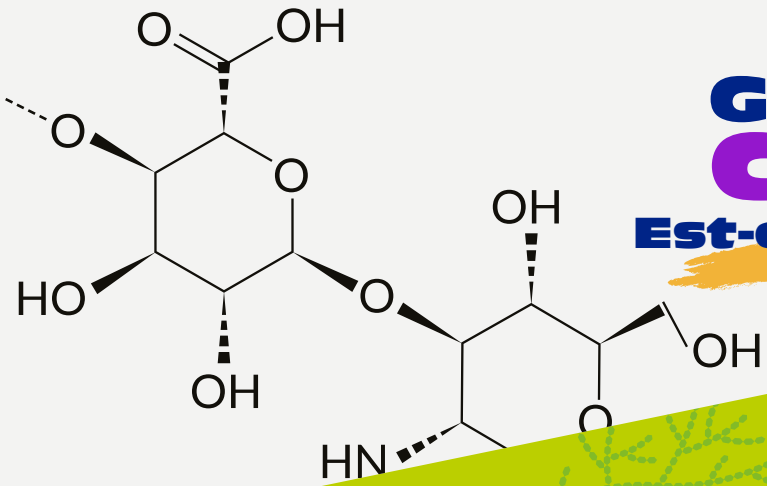




Génie CHIMIQUE

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.

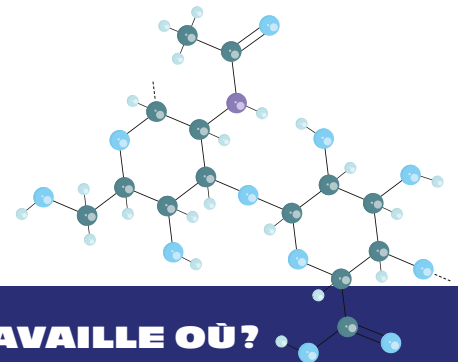
C₂H₄



Tu maîtrises le tableau périodique sur le bout des doigts?



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



Source : REPÈRES un produit GRICS

ÇA FAIT QUOI?

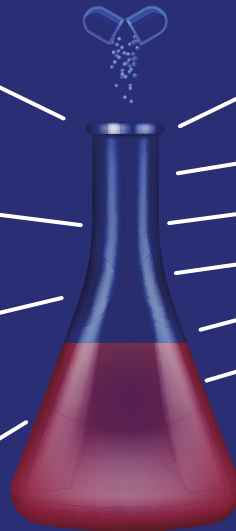
Gère des projets de recherche visant à élaborer des procédés chimiques et mécaniques pour séparer les composants d'une matière brute, les purifier, en améliorer l'efficacité, etc.

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.

Établis des bilans d'énergie et de matières et veille à la réduction des impacts environnementaux.



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

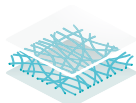
Industrie sidérurgique

Service-conseil en environnement

Service de laboratoire d'essai et d'analyse

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.



SALAIRE MOYEN

131 557 \$

Genium360, Rémunération des professionnels en génie du Québec - Rapport d'enquête 2024-2025

PLACE POUR TOI



BACCALAURÉAT EN GÉNIE CHIMIQUE
4 ANS



DU GÉNIE À PROFUSION!

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