

Travailler en génie chimique



As-tu toujours désiré comprendre comment les divers produits de la vie de tous les jours sont fabriqués? Une profession en génie chimique pourrait bien t'intéresser!

Les ingénieures et ingénieurs en génie chimique ont pour rôle de **créer** et de **mettre au point les procédés de fabrication des produits** qui requièrent certaines **transformations** de nature **chimique**. Ils utilisent les connaissances et les différentes découvertes des chimistes et les appliquent aux divers procédés. Ils peuvent travailler dans une panoplie d'industries telles que celles « des plastiques, des produits pharmaceutiques, des ressources, des pâtes et papiers et de la transformation des aliments¹ », etc.

Tâches



Mettre sur pied des **installations** utilisées pour la **transformation** des produits et **superviser** leur **construction**;



Effectuer des **études** et des **recherches** afin de **concevoir** ou d'**améliorer** des **procédés** et des **produits** chimiques;



Concevoir différents **programmes** afin de **contrôler** la qualité, la conformité et l'uniformité des **normes** liées aux produits, aux déchets, aux matières premières, etc.

Formation



Cette profession demande un **baccalauréat en génie chimique**. Une **maîtrise** et un **doctorat** peuvent être exigés (**recherche et enseignement**). Le ou la spécialiste peut faire partie de l'**Ordre des ingénieurs du Québec**.

Qualités et intérêts



Aimer **créer** et **concevoir** des éléments



Aimer le **travail d'équipe**



Avoir un **intérêt** pour les **sciences fondamentales** et la **chimie**



Démontrer de la **polyvalence**



Avoir de la **facilité à communiquer**



Aimer **jouer** avec les **chiffres**

Milieus de travail



Industries



Fonction **publique**



Centres de recherche



Établissements scolaires



Firmes de **génie-conseil**

Partenaire financier