

Ingénieure en génie chimique



As-tu toujours désiré comprendre comment les divers produits de la vie de tous les jours sont fabriqués? La profession d'ingénieure chimiste pourrait bien t'intéresser!

Une ingénieure en génie chimique a pour rôle de **créer** et de **mettre au point les procédés de fabrication des produits** qui requièrent certaines **transformations** de nature **chimique**. Elle utilise les connaissances et les différentes découvertes des chimistes et les applique aux divers procédés.

Elle peut 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**). L'ingénieure 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**



Être **polyvalente**



Avoir de la **facilité à communiquer**



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

Milieux de travail



Industries



Fonction **publique**



Centres de recherche



Établissements scolaires



Firmes de **génie-conseil**

Partenaire financier