

## **CHIMISTES (CNP : 2112)**

---

### **Nature du travail**

Les chimistes développent de nouvelles recettes de composés de caoutchouc, modifient celles existantes, dans le but de rencontrer les spécifications des clients et les critères de rentabilité souhaités. Ils effectuent des expériences variées, des analyses et des tests et font des études d'applications. Ils préparent et exécutent les programmes d'analyse afin de contrôler la qualité des matières premières et des produits finis. Ils travaillent en étroite collaboration avec le personnel du laboratoire, du développement et de la production.

### **Principales fonctions**

Les chimistes exercent une partie ou l'ensemble des fonctions suivantes :

- Analyser, synthétiser, purifier, modifier et caractériser des composés chimiques ou biochimiques.
- Préparer et exécuter des programmes d'analyse afin de contrôler la qualité des substances brutes, des produits chimiques intermédiaires et des produits finis.
- Exécuter les programmes d'échantillonnage, de collecte et d'analyse des données.
- Faire de la recherche visant à développer de nouvelles formules et de nouveaux procédés et concevoir de nouvelles applications pour les produits chimiques industriels et leurs composés.
- Faire de la recherche afin de découvrir, de développer, de raffiner et d'évaluer de nouveaux produits.
- Faire de la recherche fondamentale et appliquée sur les synthèses et propriétés des composés chimiques ainsi que sur les mécanismes des réactions chimiques.
- Diriger et coordonner le travail des techniciens qui procèdent aux analyses chimique.
- Surveiller le choix des méthodes d'analyse et assurer la gestion de l'assurance qualité.
- S'occuper de la sécurité avec les matières dangereuses.

### **Formation et accès**

- Un baccalauréat en chimie est exigé.
- Pour porter le titre de chimiste, il faut être membre de l'Ordre des chimistes du Québec.
- La participation à des activités de formation continue est essentielle dans cette profession.

### **Perspectives professionnelles 2007 - 2011**

Ensemble du Québec □ Favorables	Laurentides □ Favorables
Capitale Nationale □ Favorables	Laval □ Favorables
Centre du Québec □ Favorables	Montréal □ Favorables
Estrie □ Favorables	Montérégie □ Acceptables