

TECHNOLOGUES OU TECHNICIENS DE LABORATOIRE (CNP : 2211)

Nature du travail

Les technologues et techniciens de laboratoire appliquent et aident à la préparation et à la réalisation des expériences, des essais et des analyses chimiques et physiques sur les matières premières et/ou les produits finis. Ils aident au développement et à la mise en œuvre des programmes d'échantillonnage et d'analyse afin d'assurer la conformité aux normes de qualité. Ils appliquent les normes de sécurité dans la gestion et l'utilisation des produits chimiques.

Principales fonctions

Les technologues et les techniciens de laboratoire exercent une partie ou l'ensembles des fonctions suivantes :

- Utiliser et entretenir l'équipement et l'appareillage de laboratoire et préparer des solutions liquides ou gazeuses, des réactifs et des échantillons de formule définie.
- Compiler des données et interpréter les résultats des analyses ou des expériences.
- Élaborer et mettre en œuvre des programmes d'échantillonnage et d'analyse afin de veiller à ce que les substances brutes, les produits intermédiaires et les produits finis soient conformes aux normes de qualité.
- Participer à l'élaboration de procédés liés au génie chimique et à la préparation d'études sur l'approvisionnement, la construction, l'inspection et l'entretien en matière de génie chimique, et participer également à l'élaboration de normes, de marches à suivre et de mesures de santé et de sécurité.
- Participer à la conception et à la fabrication d'appareils d'expérimentation.
- Aider au développement et à la mise en œuvre des programmes d'échantillonnage et d'analyse afin d'assurer la conformité aux normes de qualité.

Formation et accès

- Un diplôme d'études collégiales (DEC) en :
 - techniques de génie chimique
 - techniques de laboratoire
 - techniques de laboratoire (Option Chimie analytique)
- Une grande mobilité existe entre les postes de ce groupe de base.

Perspectives professionnelles 2007 – 2011

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