

Chimiste analytique

Description

Celui qui effectue des tests sur les matières premières et sur les produits finis afin d'en vérifier la qualité. Dans l'industrie, il travaille dans le département analytique pour le développement de méthodes ou dans le département du contrôle de la qualité pour appliquer des méthodes déjà établies. Lorsque le chimiste a quelques années d'expérience, il peut, selon l'entreprise, pour laquelle il travaille, développer lui-même des méthodes analytiques*.

***Méthodes analytiques** : méthodes qui permettent de séparer les différentes espèces chimiques présentes dans un échantillon en vue de quantifier ou de déterminer les constituants d'un produit.

Tâches et responsabilités

- Analyser les échantillons pour en mesurer la conformité par rapport à sa spécification ou au protocole de validation (ex. vérification du bon dosage dans un comprimé)
- Participer aux investigations de laboratoire
- Identifier les anomalies liées à la qualité du produit ou à la méthode d'analyse et assurer un suivi
- Procéder à la validation des méthodes analytiques
- Rédiger et réviser les méthodes d'analyses et les procédures opératoires normalisées (PON)

Formation et exigences

- Baccalauréat en chimie ou en biochimie
- Permis d'exercice de l'Ordre des chimistes du Québec est nécessaire

Chercheur

- Maîtrise ou doctorat exigé

Aptitudes et compétences

- Sens de l'initiative et de l'organisation
- Esprit critique et esprit d'analyse
- Gestion de projets
- Habiletés et dextérité techniques
- Rédaction technique
- Minutie et rigueur
- Aptitude au travail d'équipe

Salaire annuel de base

Entre 40 000 \$ et 45 000 \$

Conditions

- Travail en laboratoire (50 à 90 % du temps) en moyenne 40 heures par semaine, avec horaire généralement flexible.
- L'horaire doit être planifié de façon à respecter les échéanciers des projets qui lui sont confiés.

Milieus de travail

- Industries pharmaceutiques et biotechnologiques
- Industries des produits chimiques
- Laboratoires de contrôle gouvernementaux