

INGÉNIEUR DE PROCÉDÉS

QUE FAIT-IL?

- Analyse des procédés
- Dirige l'équipe d'intervention et met en place les mesures de sécurité
- Développe de nouvelles procédures et de nouveaux instruments

QUELLE FORMATION A-T-IL?

L'ingénieur de procédés possède une formation universitaire. Il existe une très grande variété de programmes de formation liés à cette profession qui sont offerts par les différentes universités au Québec.

- Baccalauréat en génie chimique
- Diplôme d'études supérieures spécialisées (D.É.S.S.) en génie chimique
- Maîtrise en génie chimique
- Doctorat en génie chimique

OÙ EXERCE-T-IL SA PROFESSION?

- Industries chimiques et parachimiques
- Industries de l'environnement
- Fonction publique
- Organismes de recherche et de développement
- Bureaux de génie-conseil

QUELLES SONT LES PERSPECTIVES D'AVENIR DE SA PROFESSION?

La demande de main-d'œuvre prévue est modérée. Compte tenu de cette demande et du faible taux de chômage (en 2011), les perspectives d'emploi sont favorables.

QUELLES SONT SES QUALITÉS ?

- Rigueur
- Esprit de déduction
- Sens de l'analyse
- Polyvalence
- Leadership
- Travail d'équipe

QUELLES SONT SES MOTIVATIONS À EXERCER CETTE PROFESSION?

- Perspectives de carrière à l'échelle nationale et internationale
- Participation à la création et l'innovation
- Aimer concevoir, tester, évaluer et améliorer le fonctionnement des procédés et des équipements

BIOCHIMISTE EN ENVIRONNEMENT

QUE FAIT-IL?

- Analyse les constituants de la matière vivante, les processus chimiques et physio-chimiques
- Trouve des applications et des matériaux pratiques aux recherches dans divers domaines

QUELLE FORMATION A-T-IL?

Le biochimiste en environnement possède une formation universitaire. Il existe une très grande variété de programmes de formation liés à cette profession qui sont offerts par les différentes universités au Québec.

- Baccalauréat en biochimie
- Maîtrise en biochimie
- Doctorat en biochimie

OÙ EXERCE-T-IL SA PROFESSION?

- Laboratoires d'expertise en environnement
- Établissements d'enseignement collégial et universitaire
- Industries de l'environnement
- Fonction publique

QUELLES SONT LES PERSPECTIVES D'AVENIR DE SA PROFESSION?

La demande de main-d'œuvre prévue est acceptable. Compte tenu de cette demande et du faible taux de chômage (en 2011), les perspectives d'emploi sont favorables.

QUELLES SONT SES QUALITÉS ?

- Esprit d'analyse et de synthèse
- Sens de l'observation
- Sens des responsabilités et de l'organisation
- Rigueur
- Facilité dans la rédaction de rapport

QUELLES SONT SES MOTIVATIONS À EXERCER CETTE PROFESSION?

- Sentiment d'accomplissement
- Impact significatif sur l'environnement
- Aspect du travail non routinier

TECHNICIEN EN PROCÉDÉS CHIMIQUES

QUE FAIT-IL?

- Supervise la transformation des substances chimiques
- Effectue des tests de contrôle de la qualité
- Démarre et arrête les équipements pour l'opération et la maintenance
- Donne des consignes et explique des paramètres d'opération aux membres de l'équipe
- Gère des situations d'urgence
- Veille au respect des règles en matière d'environnement

QUELLE FORMATION A-T-IL?

Technique de procédés chimiques offerte exclusivement à l'Institut des procédés industriels affilié au Collège de Maisonneuve.

OÙ EXERCE-T-IL SA PROFESSION?

Petites, moyennes et grandes entreprises dans plusieurs secteurs d'activités dont l'environnement.

QUELLES SONT LES PERSPECTIVES D'AVENIR DE SA PROFESSION?

La demande de main-d'œuvre est favorable. En 2010, le taux de placement des techniciens en procédés chimiques était de 91%.

QUELLES SONT SES QUALITÉS ?

- Bonne condition physique
- Gestion du stress
- Esprit d'analyse
- Autonomie
- Travail d'équipe
- Respect des consignes et des normes

QUELLES SONT SES MOTIVATIONS À EXERCER CETTE PROFESSION?

- Relever de nouveaux défis au quotidien
- Résolution de problèmes
- Travail d'équipe

RÉFÉRENCES PERTINENTES

Site Internet d'EnviroCompétences - www.envirocompetences.org
Site Internet de l'Information sur le marché du travail (IMT) - imt.emploi.quebec.net

Finances
et Économie
Québec



Enviro
Compétences
COMITÉ SECTORIEL DE MAIN-D'ŒUVRE DE L'ENVIRONNEMENT

écotech
Québec

La

**BIOLOGIE
TECHNI
SATION**

à l'école

**INGÉNIEUR
DE PROCÉDÉS**

**BIOCHIMISTE
EN ENVIRONNEMENT**

**TECHNICIEN EN
PROCÉDÉS CHIMIQUES**

