

ALTERNANCE TRAVAIL/ÉTUDES

Programme de Techniques de génie chimique (210.02)

1^{ère} année
d'études

1^{er} stage durant
été

2^e année
d'études

2^e stage
durant l'été

3^e année
d'études

Les élèves en Alternance travail-études doivent faire deux stages avant la fin de leurs études. Le nombre total d'heures pour les 2 stages doit être au minimum de 535.

Au terme de leur première année d'études, les étudiants sont en mesure d'effectuer des travaux dans les domaines suivants :

Travail général de laboratoire

- Préparation de matériel
- Réception, préparation d'échantillons.
- Prélèvement d'échantillons sur le procédé.
- Pesée, masse volumique.
- Compréhension des fiches signalétiques des produits chimiques.

Analyses simples

- Préparation de solutions , calcul de concentration, dilution.
- Titrages divers
- Gravimétrie, filtration.
- Spectrophotométrie
- Tests qualitatifs
- pH, conductivité, turbidité.

Travail en usine

- Réception de marchandises.
- Prises de mesures simples sur le procédé (température, pression, pH, conductivité, etc.)
- Notion de bilans de matière et d'énergie.
- Traitement des données sur ordinateur.

Général

- Application de protocoles.
- Application des règles de sécurité en laboratoire.
- Consignation des données et des résultats.
- Utilisation de logiciels Excel et Word.
- Recherche sur Internet.

Chaque étudiant(e) doit se trouver un endroit de stage. Les entreprises qui désirent accueillir des stagiaires sont invitées à transmettre leurs besoins et les conditions d'un stage chez elles.

Un crédit d'impôt via le programme gouvernemental « stages en entreprises » est offert pour les stages de 140 heures et plus.

N.B.: L'ALTERNANCE TRAVAIL/ÉTUDES N'EST PAS OBLIGATOIRE POUR L'OBTENTION DU DIPLÔME. UNE RECONNAISSANCE D'ACQUIS EN CE SENS APPARAÎTRA AU BULLETIN DES ÉTUDIANTS QUI AURONT PARTICIPÉ AU PROGRAMME ATE.

POUR INFORMATIONS

Christine Lévesque

Service d'aide à l'emploi

Cégep de Lévis-Lauzon

(418) 833-5110, poste 3313

christine.levesque@clevislauzon.qc.ca

Fax : 418 837-1181

Michel Sylvain

Enseignant resp. du programme ATE

Techniques de génie chimique

Cégep de Lévis-Lauzon

(418) 833-5110, poste 3568

michel.sylvain@clevislauzon.qc.ca