

# Techniques de laboratoire

## Voie Chimie analytique

### Ce programme est-il fait pour vous ?

- La chimie vous intéresse.
- Vous êtes méthodique, minutieux et avez le sens des responsabilités.
- Vous avez de bonnes facultés d'observation et de concentration.
- Vous êtes capable de vous adapter aux nouvelles technologies.
- Vous souhaitez préparer et purifier de nouveaux produits.
- Vous voulez analyser des médicaments, des aliments, des sols et des produits miniers par des méthodes manuelles et instrumentales.
- Vous voulez être capable de contrôler la qualité de l'eau et de l'air.
- Vous voulez être capable d'utiliser de l'appareillage sophistiqué pour analyser des éléments présents en très petites quantités.
- Vous voulez acquérir et appliquer des notions de base en microbiologie.
- Vous voulez être capable d'assurer le fonctionnement et l'entretien d'un appareillage moderne contrôlé par ordinateur.
- Vous voulez être en mesure d'assurer la gestion des produits et du matériel de laboratoire.

### Pourquoi choisir Lévis-Lauzon ?

- Seul Cégep du Québec à offrir trois voies de sortie en chimie et biotechnologies.
- Formation basée sur une expertise développée depuis plus de 30 ans.
- Nouveaux laboratoires équipés à la fine pointe de la technologie.
- Personnel enseignant dynamique et hautement qualifié incluant des professeurs-chercheurs.
- Expérimentation Assistée par Ordinateur (ExAO) dans les cours du programme.
- Enseignement axé sur la réalité du monde du travail permettant tout de même à ceux qui le désirent de poursuivre des études universitaires.
- Suivi du cheminement des étudiants.
- Stage pratique intégré dans la formation.
- Possibilité de stages à l'étranger.
- Service d'aide dans la recherche d'emploi.
- Possibilité d'emploi d'été relié au domaine après la première année d'études.
- Activité « *Chimiste en herbe* » offerte aux écoles secondaires.



PROGRAMME OFFERT  
EN ALTERNANCE  
TRAVAIL-ÉTUDES (ATÉ)

### CONDITIONS D'ADMISSION

- Répondre aux conditions d'admission au collégial
- Avoir réussi les préalables du secondaire suivants :
  - Mathématiques 068-526
  - Chimie 051-584
  - Physique 054-584
 ou TS ou SN 5<sup>e</sup> et Chimie 5<sup>e</sup>

### MILIEUX DE TRAVAIL

- Industries chimiques : pétrolière, des plastiques, du caoutchouc, des peintures et des textiles
- Industries agroalimentaire, du bois et du tabac
- Industries pharmaceutiques et cosmétiques
- Laboratoires de transformation des métaux : aluminium, magnésium, fer, cuivre, etc.
- Laboratoires de recherche et de contrôle de qualité
- Laboratoires gouvernementaux : environnement, transport, agriculture, pêcheries, alimentation
- Institutions scolaires : universités, collèges, écoles secondaires
- Etc.

### TAUX DE PLACEMENT ET SALAIRE \*

- 87% en emploi relié
  - Salaire horaire initial moyen : 17,50\$
  - Salaire annuel initial moyen : 31 850\$
- \* Selon la Relance des finissants du secteur technique de l'année 2008, réalisée six mois après la fin de leurs études par le Service d'aide à l'emploi.



Le programme de Techniques de laboratoire – Voie Chimie analytique permet de poursuivre des études universitaires en Chimie (Université Laval – UQAR)