TECHNIQUES DE LABORATOIRE: SPÉCIALISATION EN BIOTECHNOLOGIES

EST-CE QUE C'EST FAIT POUR MOI ?

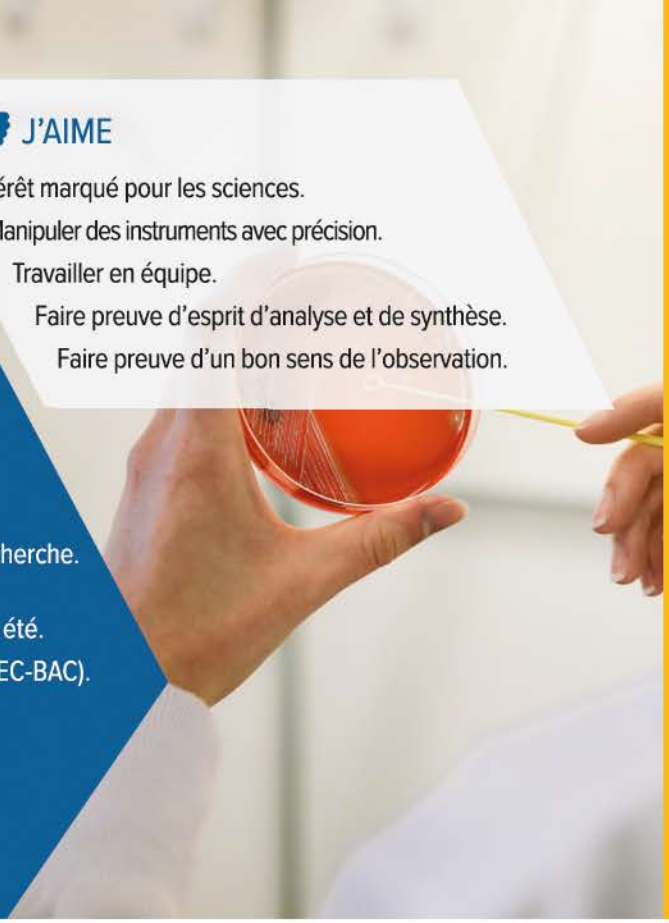
Je suis passionné par la biologie, la chimie et les laboratoires. J'aime l'idée d'avoir accès à une formation concrète et à des équipements de pointe pour étudier le vivant, comme des cultures cellulaires, analyser l'ADN et cloner des végétaux.

ÉLÉMENTS CLÉS DE LA FORMATION

- Utilisation d'appareils qu'on retrouve dans les vrais laboratoires de recherche. Au moins 60% du temps en laboratoires.
- Alternance travail-études, donc deux stages rémunérés possibles en été.
- Possibilité de travailler ou de poursuivre à l'université (12 ententes DEC-BAC).
- Centre de recherche situé à même le cégep.
- Stage de 3 semaines au Québec ou de 8 semaines à l'étranger.
- Dernière session possible en France.
- Visites industrielles variées.

J'AIME

Intérêt marqué pour les sciences.
Manipuler des instruments avec précision.
Travailler en équipe.
Faire preuve d'esprit d'analyse et de synthèse.
Faire preuve d'un bon sens de l'observation.



Les techniques physiques

MILIEUX DE TRAVAIL

Entreprises agroalimentaires
Fabricants d'équipements médicaux
Industries cosmétiques et pharmaceutiques
Entreprises environnementales
Laboratoires de contrôle gouvernementaux
Établissements d'enseignement (secondaire, collégial et universitaire)
Laboratoires de recherche et d'analyse
Centres hospitaliers
Entreprises pétrochimiques

PROFESSIONS

Technicien en bactériologie, en biologie, en chimie-biologie, en environnement
Enseignant
Technicien en contôle de qualité

PROGRAMMES CONNEXES

Techniques de laboratoire : spécialisation chimie analytique
Technologie d'analyses biomédicales
Techniques de bioécologie

SRACQ

PRINCIPALES TÂCHES

- Prélever et analyser des échantillons et produire des rapports.
- Lire et manipuler l'ADN.
- Utiliser les capacités du système immunitaire.
- Élaborer des produits agroalimentaires (pain, fromage, bière, etc.)
- Traiter des eaux usées.
- Cloner des cellules végétales.

PRÉALABLES POUR CE PROGRAMME D'ÉTUDES

Mathématique TS ou SN de la 5e sec.
Chimie de la 5e sec.

LE CÉGEP QUI OFFRE CE PROGRAMME

Cégep de Lévis

418.659.4873
admission@sracq.qc.ca
www.sracq.qc.ca