

Planifiez votre relève, Embauchez un stagiaire en Biotechnologies !

Le programme **Biotechnologies / Techniques de laboratoire** forme des biotechnologues qui œuvrent dans les laboratoires de recherche privés et publics, les centres de recherche, les municipalités ... Ils ont été formés pour intervenir dans les secteurs d'activité variés : santé, pharmaceutique, chimie, agroalimentaire, environnement, industrie minière, pâtes et papiers, sylviculture, contrôle de la qualité, etc.

Quelles tâches pourriez-vous confier à un stagiaire?

Sous la supervision d'un technicien ou d'un scientifique, le stagiaire peut apporter une contribution significative dans différentes tâches reliées à sa profession :

- prélever des échantillons;
- préparer des solutions et du matériel;
- effectuer des analyses gravimétriques, volumétriques, instrumentales et statistiques;
- compiler, traiter et communiquer des données à l'aide de logiciels;
- cultiver et utiliser des microorganismes et des cellules d'organisme supérieurs;
- réaliser des analyses chimiques, biochimiques, microbiologiques et immunologiques;
- entretenir des appareils;
- travailler en conditions aseptiques.

Quelles compétences ont-ils acquises avant leur stage?

Avant leur stage, les étudiants en sont à la fin de la deuxième année du programme. En plus des connaissances scientifiques générales, ils ont acquis des connaissances spécifiques dans les domaines suivants :

- méthodes de travail sécuritaire, précision, autonomie et responsabilité;
- calculs nécessaires à la préparation de solutions;
- développement de nouvelles méthodes d'analyse;
- entretien des appareils d'analyse;
- opérations courantes en chimie organique et chimie inorganique;
- analyse des résultats expérimentaux;
- biologie moléculaire.

Avec quelles technologies et quels appareils sont-ils familiers?

Dans le cadre des cours de biotechnologies, les étudiants ont eu l'occasion de travailler avec les équipements suivants :

- autoclave
- compteur de colonies
- spectrophotomètres UV, visible et IR
- pH-mètre et titrateur automatique
- électrode à ions spécifiques
- tensiomètre et viscosimètre
- caméra CCD
- microscope
- micropipette
- électrophorèse
- microtome (processeur de tissus)
- chambre de croissance et système de cryopréservation

Quels logiciels connaissent-ils?

L'ordinateur est omni présent dans le cadre des cours car, en plus des logiciels communément utilisés tels que Excel et Word, plusieurs appareils d'analyse sont reliés à des ordinateurs.

Comment se fait l'embauche des stagiaires?

Le département de biologie confie au coordonnateur ATÉ la responsabilité de rechercher des milieux de stage et de conclure la plupart des ententes avec les employeurs.

Voici les étapes à suivre dans l'embauche d'un stagiaire :

1. s'il y a lieu, l'employeur consulte les banques virtuelles de mise en candidatures d'étudiants;
2. l'employeur communique avec le coordonnateur ATÉ du programme;
3. il transmet son offre de stage ou l'élabore avec le coordonnateur ATÉ;
4. le coordonnateur ATÉ informe les candidats des offres de stage;
5. le coordonnateur ATÉ propose des candidatures à l'employeur;
6. l'employeur sélectionne le candidat;
7. l'employeur, le stagiaire et le Cégep signent une entente de stage.

Comment se déroulent les stages en biotechnologies?

Le programme de biotechnologies comprend deux stages. Le premier, d'une durée de 12 à 14 semaines se déroule à la fin de la quatrième session, soit à l'été de la deuxième année d'études. Ce stage est rémunéré et son objectif est de permettre au stagiaire de prendre connaissance des techniques de laboratoire utilisées en milieu de travail. Le deuxième stage, d'une durée de 8 semaines, à la fin de la sixième session, à partir de la mi-avril. Ce deuxième stage est rémunéré et doit fournir à l'étudiant l'occasion de faire des liens entre les connaissances théoriques acquises, les habiletés à développer et les exigences du marché du travail.

Qui contacter pour embaucher un stagiaire?

Sylviane Lantin
Coordonnatrice des stages ATÉ
Programme de biotechnologie

Cégep de l'Outaouais
Campus Gabrielle-Roy
333, boul. de la Cité-des-Jeunes
Gatineau, J8Y 6M4

Stagesbiotech@cegepoutaouais.qc.ca
Téléphone : (819) 770-4012 #2553
Télécopieur : (819) 770-8167