Veuillez noter que tous nos programmes sont offerts en anglais seulement.

TECHNOLOGIE DE LA PRODUCTION PHARMACEUTIQUE

biopharma@johnabbott.qc.ca
JOHNABBOTT.QC.CA

235.C0

Le Cégep John Abbott est le seul établissement québécois à offrir un programme en anglais de technologie de production axé sur les biotechnologies et l'industrie pharmaceutique.

Installé dans le pavillon des sciences Anne-Marie Edward, le laboratoire est conçu pour former les étudiant(e)s aux procédés de fabrication stérile et non stérile, sous forme de poudre, de liquide/pommade/crème, de fermentation et de récolte, aux techniques de tests par échantillonnage et au contrôle de la qualité ainsi qu'à l'emballage de diverses formes posologiques.

CE PROGRAMME EST POUR VOUS SI...

- Vous vous intéressez à la science et à la technologie.
- Vous êtes organisé, méticuleux et vous possédez de bonnes compétences en résolution de problèmes.
- Vous souhaitez faire carrière dans le secteur des biotechnologies.
- Vous aimez travailler de façon autonome et aussi faire partie d'une équipe.

CONDITIONS GÉNÉRALES D'ADMISSION

DES
+ Mathématiques CST 5 ou TS 4 ou SN 4

PENDANT VOS ÉTUDES EN PRODUCTION PHARMACEUTIQUE VOUS ACQUERREZ DES COMPÉTENCES TRANSFÉRABLES DANS LES DOMAINES SUIVANTS :

- Communication
- Résolution de problèmes
- Santé et sécurité
- Prise de décision
- Éthique professionnelle

Lors de votre dernière session, vous découvrirez le marché du travail et vous acquerrez une expérience de travail inestimable en effectuant un **stage dans une entreprise locale**.

VOS PERSPECTIVES D'AVENIR

Les diplômés trouvent du travail dans des entreprises qui utilisent des bioprocédés ainsi que des techniques de production traditionnelles dans les domaines suivants : pharmaceutique, cosmétique, nutraceutique, production d'aliments et de boissons et biorestauration.

IL EXISTE AUSSI PLUSIEURS OPPORTUNITÉS DANS LES SECTEURS SUIVANTS :

- Industrie pharmaceutique traditionnelle
- Pharmaceutique – médicaments génériques
- Biotechnologie
- Produits de santé naturels
- Organisations de fabrication en sous-traitance
- Organisation de recherche en sous contrat
- Industrie cosmétique
- Industrie alimentaire

EXEMPLES D'OPPORTUNITÉS D'EMPLOI :

- Technologue en fabrication et en production qui travaille au mélange, à la granulation et à la compression
- Technicien en biotechnologie (fermentation, purification, filtration, etc.)
- Contrôle et/ou assurance de la qualité
- Technicien en recherche et développement
- Associé aux affaires réglementaires et à la conformité
- Planificateur de production
- Validation du matériel

TAUX DE PLACEMENT : 100 %

POSSIBILITÉS D'EMPLOI EN RECHERCHE APPLIQUÉE TOUT EN OBTENANT VOTRE DIPLÔME :

Les étudiant(e)s participent fréquemment à des projets de recherche appliquée menés par nos enseignant(e)s pour lesquels ils ont reçu des subventions du CRSNG. Les étudiant(e)s qui ont cette opportunité ont l'avantage supplémentaire d'être exposés à des équipements et technologies spécifiques à l'industrie. Les projets de recherche récents comprennent :

- Systèmes d'administration de médicaments par voie orale
- Nanocapsules pour le ciblage passif
- Microencapsulation utilisant la technologie de séchage par pulvérisation

COMMENT PRÉSENTER UNE DEMANDE D'ADMISSION

Le Cégep John Abbott est affilié au SRAM et utilise son système automatisé pour les demandes d'admission.

Pour présenter une demande, vous devez :

- compléter le formulaire en ligne à admission.sram.qc.ca,
- sélectionner le Cégep John Abbott et le programme de votre choix,
- acquitter les frais et fournir les documents demandés s'il y a lieu.

Il est préférable de consulter le bureau des admissions si vos préalables datent de cinq ans ou plus.

La date limite pour présenter une demande est le 1er mars. Tous les documents et le paiement doivent être soumis avant la date limite.

Début du programme : automne

GRILLE DE COURS

SESSION 1

202-1B5-AB	Introduction to Chemistry
420-184-AB	Computerized Systems
235-114-AB	Introduction to the Profession
235-144-AB	Good Manufacturing Practice 1
235-154-AB	Liquid Manufacturing 1

SESSION 2

201-284-AB	Statistics
235-213-AB	EHS & Toxicology
235-224-AB	Production Best Practices
235-244-AB	Good Manufacturing Practice 2
235-254-AB	Liquid Manufacturing 2

SESSION 3

244-3B4-AB	Applied Physics
235-314-AB	Quality Control
235-323-AB	Production Planning
235-344-AB	Oral Solid Dosage (OSD) Manufacturing 1
235-354-AB	Packaging 1

SESSION 4

101-484-AB	Microbiology
235-444-AB	OSD Manufacturing 2
235-454-AB	Packaging 2
235-474-AB	Sterile Manufacturing 1
235-4F4-AB	Assurance qualité 1 (fr)

SESSION 5

235-515-AB	Bioprocessing
235-544-AB	Validation 1
235-574-AB	Sterile Manufacturing 2
235-584-AB	Quality Assurance 2

SESSION 6

244-6B4-AB	Introduction to Controls & Automation
410-6B5-AB	Production Management
235-614-AB	Clean Utilities & Equipment
235-624-AB	Continuous Improvement
235-645-AB	Validation 2
235-63B-AB	Stage

Chaque programme menant au Diplôme d'études collégiales (DEC) comprends deux volets : **FORMATION GÉNÉRALE** et **FORMATION SPÉCIFIQUE**.

Les cours de **FORMATION SPÉCIFIQUE** sont ceux qui sont directement liés aux programmes DEC.

La **FORMATION GÉNÉRALE** consiste en des cours de base : anglais, français, lettres, éducation physique et les cours complémentaires, ceux-ci sont suivis par tous les étudiant(e)s, quel que soit leur programme. Le Bureau des admissions détermine le classement dans les cours de langue. De plus amples informations sont disponibles sur le site web : https://johnabbott.qc.ca/fr/getstarted/placement-testing/

Les étudiant(e)s de tous les programmes doivent suivre des cours de/ou en français (5 au total).

ADMISSIONS: 514-457-6610 x5358 | admissions@johnabbott.qc.ca | 21 275 Lakeshore, Sainte-Anne-de-Bellevue (Québec) H9X 3L9