

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 étudiants 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.

# TECHNOLOGIE DE LA PRODUCTION PHARMACEUTIQUE

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

**235.CO**



## 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.

## 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.

## CONDITIONS GÉNÉRALES D'ADMISSION

DES  
+ Mathématiques CST 5 ou  
TS 4 ou SN 4

## IL EXISTE AUSSI PLUSIEURS OPPORTUNITÉS DANS LES SECTEURS SUIVANTS :

- Industrie pharmaceutique traditionnelle
- Produits de santé naturels
- Recherche et fabrication en sous-traitance
- Industrie des produits cosmétiques
- Industrie alimentaire
- Biotechnologie



## GRILLE DE COURS

### SESSION 1

603-101-MQ	English
109-101-MQ	Physical Education
____-____-____	Complementary Course
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

603-1__-MQ	English
602-1__-MQ	French
345-10_-MQ	Humanities
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

603-1__-MQ	English
109-102-MQ	Physical Education
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

60603-200-AB	English
109-103-MQ	Physical Education
345-10_-MQ	Humanities
101-484-AB	Microbiology
235-444-AB	OSD Manufacturing 2
235-454-AB	Packaging 2
235-474-AB	Sterile Manufacturing 1
235-484-AB	Quality Assurance 1

### SESSION 5

345-21_-AB	Humanities
602-20_-MQ	French
____-____-____	Complementary Course
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

### 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 étudiants participent fréquemment à des projets de recherche appliquée menés par nos professeurs pour lesquels ils ont reçu des subventions du CRSNG. Les étudiants 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](http://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.

**Début du programme : automne**