



# Technologie d'analyses biomédicales (140.CO)

## Devenez spécialiste des laboratoires médicaux et scientifiques.

Collaborez avec des équipes médicales et du personnel de recherche, comme les spécialistes de laboratoire en immunohématologie, en biochimie, en hématologie, en histopathologie et en microbiologie.

Vous pourrez effectuer une variété de tâches en laboratoire, notamment différents prélèvements sanguins, et réaliser toutes les analyses nécessaires à un bon diagnostic tout en vous assurant de la qualité des résultats par une application minutieuse des différents contrôles de la qualité.

## Conditions d'admission au programme

Vous devez satisfaire aux conditions générales d'admission et avoir complété :

- SN 4<sup>e</sup> **ou** CST 5<sup>e</sup> **ou** Mathématique 436
- Chimie 5<sup>e</sup> **ou** Chimie 534
- Physique 5<sup>e</sup> **ou** Physique 534

## Une fois admis, vous devrez remplir certaines conditions :

- vous soumettre à une vaccination exigée par les milieux cliniques;
- compléter le formulaire de déclaration des antécédents judiciaires.



## Vous êtes une personne :

- ayant envie de collaborer avec des équipes médicales
- attirée par la réalisation de tâches de précision en laboratoire
- passionnée par la recherche et l'analyse
- intéressée par les sciences de la santé

Imaginons la suite

# La différence sherbrookoise

- Une formation axée sur la pratique, intégrant des méthodes d'enseignement originales comme **l'apprentissage par problèmes**
- Des **laboratoires modernes**, équipés à la fine pointe
- Un **stage de 20 semaines en milieu hospitalier**
- La possibilité d'un **emploi dans le domaine de la santé** après la première année d'études et en laboratoire dès la deuxième année (externat)
- Sous certaines conditions ou après analyse du dossier, des universités pourraient reconnaître des crédits pour certains de leurs baccalauréats

# Débouchés possibles

Accès à l'Ordre professionnel des technologistes médicaux du Québec et à de nombreux emplois à combler dans les laboratoires des centres hospitaliers de la région.

Centres hospitaliers | Laboratoires médicaux privés | Laboratoires agroalimentaires | Laboratoires de contrôle de la qualité | Laboratoires pharmaceutiques | Centres de recherche médicale et industrielle

Si vous souhaitez poursuivre vos études, vous pourriez avoir des reconnaissances de crédits pour certains programmes de baccalauréats : Biochimie de la santé, Biologie, Biologie moléculaire et cellulaire, Écologie, Microbiologie, Chimie pharmaceutique et Pharmacologie.

Détails : [cegepsherbrooke.qc.ca/analyses-biomédicales](http://cegepsherbrooke.qc.ca/analyses-biomédicales)

## Grille de cours

### LÉGENDE :

Formation générale

Formation spécifique au programme

### PREMIÈRE SESSION

- Écriture et littérature
- Philosophie et rationalité
- Anglais
- Initiation à la profession et sécurité en laboratoire
- Assurance qualité et instrumentation
- Biologie humaine I
- Chimie appliquée aux analyses biomédicales I

### DEUXIÈME SESSION

- Littérature et imaginaire
- Anglais
- L'être humain
- Éducation physique au choix selon les options proposées
- Instrumentation spécialisée
- Prélèvements et pharmacologie I
- Biologie humaine II
- Chimie appliquée aux analyses biomédicales II

### TROISIÈME SESSION

- Littérature québécoise
- Cours complémentaire I
- Éducation physique au choix selon les options proposées
- Initiation à la microbiologie clinique
- Initiation à la biochimie
- Prélèvements et pharmacologie II
- Biologie moléculaire appliquée
- Initiation à l'histotechnologie

### QUATRIÈME SESSION

- Éthique et politique
- Activité physique et autonomie
- Identification microbienne
- Biochimie clinique
- Hématologie fondamentale et hémostase
- Immunohématologie I
- Histologie descriptive et histotechnologie
- Communications professionnelles en analyse biomédicale

### CINQUIÈME SESSION

- Français
- Cours complémentaire II
- Microbiologie clinique
- Pathologies biochimiques
- Pathologies hématologiques
- Immunohématologie II
- Histotechnologie spécialisée

### SIXIÈME SESSION

- Stage de microbiologie
- Stage de biochimie
- Stage d'hématologie et d'hémostase (prélèvements)
- Stage en histopathologie
- Stage d'immunohématologie
- Activité d'intégration

