

TECHNOLOGIE D'ANALYSES BIOMÉDICALES

140.CO

LES AVANTAGES DISTINCTS

- Stage en biologie moléculaire avec possibilité de le réaliser à l'international
- Laboratoires modernes équipés d'appareils et d'instruments spécialisés
- Utilisation pédagogique des technologies de l'information les plus récentes
- Stage d'une semaine dès la deuxième année du programme
- Six stages consécutifs sur une période de six mois en milieu de travail

99%

TAUX DE
PLACEMENT

23\$/h

*SALAIRE



INTERNATIONAL

DEC
BAC

PASSERELLE

* Salaire de base conventionné.
Référence :
Alliance du personnel
professionnel
et technique de
la santé et des
services sociaux.

LA PROFESSION DE TECHNOLOGISTE MÉDICAL

a reçu une palme d'or au palmarès
des carrières 2018, Septembre éditeur

C'est pour qui?

Le programme Technologie d'analyses biomédicales est pour vous si vous avez un esprit scientifique, êtes curieux et rigoureux, aimez tout ce qui touche à la biologie et au corps humain, êtes passionné par les expériences en laboratoire et souhaitez entreprendre une carrière dans le milieu médical.

La formation

Dès la première année, vous serez plongé dans des mises en situation authentiques et appliquées à la réalisation du travail d'un technologiste médical. Vous évoluerez dans un milieu comprenant de nombreux appareils spécialisés, où l'utilisation de logiciels et d'applications technologiques est omniprésente. Tout au long de votre formation, vous serez accompagné par une équipe enseignante et technique professionnelle, disponible et stimulante.

Après votre DEC

Vous pourrez occuper un emploi dans les milieux et secteurs d'activité suivants :

- Centre hospitalier
- CLSC et centre de prélèvements
- Laboratoire médical privé
- Clinique de fertilité
- Centre de recherche
- Industrie agroalimentaire, pharmaceutique ou environnementale

Et vous pourrez...

- Prélever des échantillons biologiques
- Effectuer des analyses biomédicales, notamment :
 - déterminer le taux de sucre dans le sang pour le diagnostic du diabète
 - cultiver et identifier des micro-organismes pour le traitement d'infections
 - déterminer le groupe sanguin en vue d'une transfusion
- Interpréter les résultats d'analyse et en assurer la qualité
- Vérifier le bon fonctionnement des appareils
- Collaborer et communiquer avec d'autres professionnels de la santé

Poursuivre à l'université

Vous pouvez aussi poursuivre des études universitaires. La plupart des universités offrant des programmes en biologie médicale, biologie, microbiologie, biologie moléculaire et biochimie de la santé créditent entre 15 à 24 crédits d'équivalence, à condition de remplir les conditions d'admission des institutions d'enseignement.

*Coût approximatif du matériel scolaire : 450 \$ / année
Les finissants et finissantes sont admissibles à l'examen de certification nationale de la Société canadienne de science de laboratoire médical (SCSLM), à la suite d'un processus d'évaluation des connaissances acquises. Cette formation donne directement accès au permis de technologiste médical exerçant en biologie médicale octroyé par l'OPTMQ.*

SESSION 1

30 h cours/sem.

FORMATION GÉNÉRALE

- Activité physique et efficacité
- Philosophie et rationalité
- Écriture et littérature
- Anglais

FORMATION SPÉCIFIQUE

- Profession technologiste médical
- Appareils d'analyses biomédicales
- Anatomophysiologie humaine
- Dosages élémentaires en chimie

SESSION 2

31 h cours/sem.

FORMATION GÉNÉRALE

- Activité physique et santé
- L'être humain
- Littérature et imaginaire
- Anglais à des fins de travail
- Cours complémentaire

FORMATION SPÉCIFIQUE

- Prélèvements
- Spécimens biologiques
- Contrôle de la qualité
- Dosages spécialisés

SESSION 3

31 h cours/sem.

FORMATION GÉNÉRALE

- Littérature québécoise
- Éthique et politique

FORMATION SPÉCIFIQUE

- Microbiologie clinique I
- Biochimie clinique I
- Stage de prélèvements et traitement des échantillons
- Hématologie I
- Histopathologie I

SESSION 4

32 h cours/sem.

FORMATION GÉNÉRALE

- Activité physique et autonomie
- Communication écrite et orale
- Cours complémentaire

FORMATION SPÉCIFIQUE

- Microbiologie clinique II
- Biochimie clinique II
- Hématologie II
- Service transfusionnel I
- Biologie moléculaire médicale

SESSION 5

26 h cours/sem.

FORMATION GÉNÉRALE

- Aucun cours

FORMATION SPÉCIFIQUE

- Microbiologie clinique III
- Biochimie clinique III
- Hématologie III
- Service transfusionnel II
- Histopathologie II

SESSION 6

30 h cours/sem.

FORMATION GÉNÉRALE

- Aucun cours

FORMATION SPÉCIFIQUE

- Validation des analyses biomédicales
- Stage en microbiologie
- Stage en biochimie
- Stage en hématologie
- Stage en service transfusionnel
- Stage en histopathologie
- Stage en biologie moléculaire

NOUVEAUX LABORATOIRES

avec des équipements technologiques identiques au marché du travail

Préalables du secondaire

- TS 4^e ou SN 4^e ou CST 5^e
- Physique de la 5^e secondaire
- Chimie de la 5^e secondaire

Si certains préalables sont manquants, la personne peut être admise dans un cheminement de mise à niveau de ce programme.

** voir la note à la page 19 si vous avez obtenu votre DES avant 2010*