



TECHNOLOGIE D'ANALYSES BIOMÉDICALES

DURÉE : 3 ANS

Devenez technologiste médical. Réalisez des prélèvements et analysez divers spécimens biologiques (sang, urine, organes, etc.) en laboratoire. Interprétez et assurez la qualité des résultats qui permettront aux équipes de soins d'établir un diagnostic ou un suivi thérapeutique. Au terme de votre formation, vous pourrez effectuer une multitude de tâches grâce à de solides connaissances scientifiques et médicales, et oeuvrer en laboratoire dans les secteurs suivants : biochimie, hématologie, microbiologie, histopathologie et médecine transfusionnelle.



ADMISSION ▷ P.23

Préalables

Répondre aux conditions d'admission du collégial et avoir réussi :

- Mathématiques TS ou SN de la 4^e secondaire ou CST de la 5^e secondaire
- Chimie de la 5^e secondaire
- Physique de la 5^e secondaire ou
- Mathématiques 436
- Chimie 534
- Physique 534

Il vous manque des préalables ?
Tremplin DEC est une solution (p.24).

Critères de sélection

Les candidatures qui répondent aux exigences d'admission sont généralement admises.

Répondre aux exigences vaccinales des milieux de stages

INTERNATIONAL ▷ P.10

- Cours complémentaire en Italie
 - Cours complémentaire en Irlande
 - Cours d'éducation physique aux États-Unis
- Si le cheminement scolaire le permet.

UNIVERSITÉ

DEC+BAC et passerelles

Des universités peuvent reconnaître un certain nombre de cours du programme sous certaines conditions.

Possibilité de poursuivre des études dans tous les programmes universitaires dont le seuil d'accueil est le DEC.

LES BONNES RAISONS DE CHOISIR CE PROGRAMME

- Les laboratoires qui simulent le milieu de travail dès la 1^{re} année.
- L'équipe enseignante formée de technologistes médicaux qui possèdent de riches expériences cliniques.
- Les stages crédités totalisant 660 heures dans les centres hospitaliers de la région et le stage de prélèvements de 45 heures.
- L'externat : possibilité d'occuper un emploi rémunéré après deux ans de formation.
- La mobilité professionnelle au Québec, au Canada et en France.
- Les rencontres et les conférences avec l'Ordre professionnel des technologistes médicaux du Québec (OPTMQ).

CARRIÈRE

Tâches et responsabilités

- Participer au diagnostic clinique et au suivi thérapeutique de la patiente ou du patient.
- Pratiquer divers prélèvements, par exemple des prélèvements sanguins.
- Procéder à la réception et à la préparation des spécimens biologiques.
- Effectuer des analyses de laboratoire, valider et interpréter les résultats obtenus.
- Réaliser, en histologie, le processus de travail pour la préparation des tissus anatomiques en provenance du bloc opératoire et de la salle d'autopsie.
- Coopérer à la recherche médicale.

Employeurs

- Réseau de la santé : hôpitaux, CLSC, etc.
- Laboratoires de recherche universitaire
- Laboratoires gouvernementaux
- Industries pharmaceutique et cosmétique
- Cliniques et hôpitaux vétérinaires
- Industries laitière et alimentaire

Critères d'embauche

Être membre de l'Ordre professionnel des technologistes médicaux du Québec (OPTMQ).

Vérification des antécédents judiciaires pour toute personne appelée à effectuer un stage ou à occuper un emploi dans les établissements de santé et de services sociaux.

Accès à l'examen national donnant droit au permis de travail canadien, nécessaire pour travailler dans d'autres provinces canadiennes et en France.

GRILLE DE COURS

THÉORIE
PRATIQUE
TRAVAIL PERSO.

1^{re} SESSION

Français I : écriture et littérature	2	2	3
Philosophie I : philosophie et rationalité	3	1	3
Anglais ensemble I	2	1	3
Anatomie et physiologie biomédicales I	3	1	2
Techniques d'analyses I	2	3	1
Préparation d'échantillon en biologie médicale	2	2	1
Chimie biomédicale	3	1	2
	28 h.c./sem.		

2^e SESSION

Français II : littérature et imaginaire	3	1	3
Philosophie II : l'être humain	3	0	3
Anglais propre au programme	2	1	3
Éducation physique I	1	1	1
Cours complémentaire I	2	1	3
Anatomie et physiologie biomédicales II	2	1	2
Techniques d'analyses II	2	3	2
Prélèvements	1	2	1
Techniques immunologiques	1	2	1
	29 h.c./sem.		

3^e SESSION

Français III : littérature québécoise	3	1	4
Philosophie III : éthique et politique	3	0	3
Éducation physique II	0	2	1
Biologie moléculaire clinique	1	3	2
Stage de prélèvements	0	3	1
Microbiologie clinique I	2	3	2
Histologie descriptive clinique	1	2	1
Biochimie clinique I	2	3	2
Épreuve uniforme de français			
	29 h.c./sem.		

4^e SESSION

Français IV : communication et sciences	1	3	2
Éducation physique III	1	1	1
Histotechnologie I	1	3	1
Hémostase	1	2	1
Microbiologie clinique II	2	4	3
Hématologie I	2	2	2
Biochimie clinique II	3	3	3
	29 h.c./sem.		

5^e SESSION

Cours complémentaire II	2	1	3
Histotechnologie II	1	3	1
Médecine transfusionnelle	2	4	3
Microbiologie clinique III	1	5	1
Hématologie II	2	2	2
Biochimie clinique III	2	3	2
Pharmacologie appliquée aux analyses	2	1	2
	31 h.c./sem.		

6^e SESSION

Stage en histopathologie	0	6	1
Stage en médecine transfusionnelle	0	6	1
Stage en microbiologie	0	12	2
Stage en hématologie/hémostase	0	8	2
Stage en biochimie	0	12	2
Épreuve synthèse du programme			
	44 h.c./sem.		