



CSFOY.CA/ANALYSESBIOMEDICALES  
FUTURETUDIAN@CSFOY.CA

# TECHNOLOGIE D'ANALYSES BIOMÉDICALES

DURÉE : 3 ANS

Vous êtes passionné par les sciences et aimez le travail en laboratoire ? Le domaine médical vous fascine ? Devenez technologiste médical, réalisez des prélèvements et analysez divers spécimens biologiques (sang, organes, bactéries, 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 œuvrer en laboratoire dans les secteurs suivants : biochimie, hématologie, microbiologie, histopathologie et médecine transfusionnelle.

## AVANTAGES

- Les laboratoires (avec de vrais échantillons humains) qui simulent le milieu de travail dès la 1<sup>re</sup> 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 visites de laboratoires et les conférences médicales.
- La possibilité d'une bourse d'études du ministère de la Santé et des Services sociaux : jusqu'à 12 000 \$ en fin de parcours.

## PRÉALABLES P.12

Répondre aux conditions d'admission du collégial et avoir réussi :  
- Mathématiques TS ou SN de la 4<sup>e</sup> secondaire ou CST de la 5<sup>e</sup> secondaire  
- Chimie de la 5<sup>e</sup> secondaire  
- Physique de la 5<sup>e</sup> secondaire

### Critères d'embauche

Répondre aux exigences vaccinales des milieux de stages.

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.

## GRILLE DE COURS

COURS FORMATION GÉNÉRALE  
COURS PROGRAMME

| COURS DE FORMATION GÉNÉRALE                     |  |              |          |                |
|-------------------------------------------------|--|--------------|----------|----------------|
| COURS PROGRAMME                                 |  | THÉORIE      | PRATIQUE | TRAVAIL PERSO. |
| 1 <sup>re</sup> 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'échantillons en biologie médicale |  | 2            | 2        | 1              |
| Chimie biomédicale                              |  | 3            | 1        | 2              |
|                                                 |  | 28 h.c./sem. |          |                |
| 2 <sup>e</sup> 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 <sup>e</sup> 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 langue                      |  |              |          |                |
|                                                 |  | 29 h.c./sem. |          |                |
| 4 <sup>e</sup> SESSION                          |  |              |          |                |
| Français IV : communication et sciences I       |  | 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 <sup>e</sup> 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 <sup>e</sup> 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. |          |                |



Prévoir, dès la 1<sup>re</sup> session, l'achat de matériel (sarraus et lunettes de protection) et des volumes, totalisant environ 275 \$.

Évaluez votre admissibilité avec l'outil de prévisibilité du SRACQ : [sracq.qc.ca/previsibilite](http://sracq.qc.ca/previsibilite)

