

TECHNOLOGUE EN ANALYSES BIOMÉDICALES La personne technologue en analyses biomédicales est responsable d'effectuer des tests et des analyses pour faciliter le diagnostic, le traitement et la prévention des maladies	TECHNICIEN.NE OU TECHNOLOGUE DE LABORATOIRE EN BIOTECHNOLOGIES La personne technologue ou technicienne de laboratoire en biotechnologie effectue des analyses chimiques, biologiques et biochimiques afin de comprendre la structure des systèmes biologiques et de participer au développement de la recherche
---	---

LES TÂCHES	
Effectuer des analyses pour contribuer au dépistage, au traitement, à la prévention et à la recherche en médecine	Faire des expériences en agriculture, en production végétale, en élevage des animaux, en biologie, et autres.
Faire l'analyse de laboratoire prescrite par le médecin sur des échantillons ou sur le corps humain des patients.es.	Utiliser des microorganismes et des cellules à des fins de soutien et de service technique aux scientifiques, aux ingénieurs et à d'autres professionnels qui travaillent en agriculture, en gestion des ressources, en protection de l'environnement, ou autres.
Procéder à des analyses biochimiques, hématologiques ou microbiologiques, immunologiques et à des techniques histologiques ainsi qu'à des examens de laboratoire sur des échantillons ou sur le corps humain des patients.es	Réaliser des analyses biochimiques, microbiologiques et immunologiques (et compiler les données de ces analyses dans des rapports de résultats).
Compiler les données des analyses, les valider et en interpréter les résultats pour les communiquer aux différents professionnels de la santé.	Effectuer des tests de toxicité et d'écotoxicité sur des échantillons biologiques visant le contrôle de la qualité, la recherche ainsi que le développement et la production.
Faire des prélèvements sur le corps humain (tout prélèvement de liquides corporels [sang, urine, expectorant], de tissus ou d'organes).	Recueillir des données et des spécimens d'eau de sol, de plantes et d'animaux en participant à des recherches de terrain.

LES EMPLOYEURS	
Centres hospitaliers	Laboratoires de recherche pré-clinique
Centres de prélèvements	Entreprises de biotechnologie
Laboratoires médicaux privés	Milieu scolaire
Laboratoires agroalimentaires	Laboratoires agroalimentaires
Laboratoires de contrôle de qualité	Laboratoires en contrôle de qualité
Laboratoires pharmaceutiques	Entreprises pharmaceutiques
Centres de recherche clinique médicale et industrielle	Sciences judiciaires

LES PROFESSIONS LIÉES	
Cytologiste	Spécialiste en contrôle de la qualité
Assistant. e pathologiste judiciaire	Technicien.ne de laboratoire de chimie
Technicien.ne en biologie	Technicien.ne en biologie et en microbiologie
Technicien.ne en microbiologie	Technicien.ne de travaux pratiques (science et technologie)
Technologiste médical. e	Technicien.ne en biotechnologie
Technicien.ne en hématologie	Technicien.ne en développement de nouveaux produits alimentaires
Technicien.ne en histologie	Technicien.ne en toxicologie

LES APPRENTISSAGES SPÉCIFIQUES	
Biochimie clinique — métabolites sanguins	Biochimie — macromolécules – protéines, sucre, huile, ADN\ARN
Microbiologie — microorganismes	Microbiologie — microorganismes
Hématologie — cellules sanguines	Histologie — tissus animaux et végétaux
Hémostase — coagulation sanguine	Culture cellulaire — cellules animales et végétales
Histopathologie — tissus humains	Génie génétique — génome des cellules ou des organismes
Immunohématologie — médecine transfusionnelle	Techniques immunologiques — anticorps
	Analyse instrumentale — macromolécules
	Toxicologie\écotoxicologie — effets toxiques, toxines et agents polluants
	Bioprocédés — cellules et produits cellulaires

LES PERSPECTIVES UNIVERSITAIRES	
Biologie médicale	Génie biotechnologique et chimique
Microbiologie	Microbiologie
Biologie moléculaire et cellulaire	Biologie moléculaire et cellulaire
Biochimie de la santé	Biochimie de la santé
Pharmacologie	Pharmacologie
Écologie	Agronomie
Chimie pharmaceutique	Chimie pharmaceutique