

Techniciens de laboratoire

Résumé de la norme professionnelle nationale



BIOTALENT CANADA

BioTalent Canada soutient les gens derrière la science essentielle. Reconnue comme la source incontournable de renseignements sur le marché du travail, nous guidons les intervenants de la bioéconomie avec des données factuelles et des normes axées sur l'industrie. Nous nous efforçons de catalyser l'intelligence en bioéconomie, de combler le fossé entre les talents prêts à l'emploi et les employeurs et d'assurer l'agilité, la résilience et la durabilité de l'un des secteurs les plus vitaux du Canada.

Pour obtenir de plus amples renseignements, veuillez consulter le site biotalent.ca/fr.

BioTalent Canada^{mc}, Le PetriDish^{mc}, Biocompatibilité^{mc} et BioFin Prêt^{mc} sont des marques de commerce enregistrées de BioTalent Canada. BioTalent^{mc} est une marque de commerce de BioTalent Canada.

Techniciens de laboratoire

Résumé de la norme professionnelle nationale

Définition de la profession | **Techniciens de laboratoire**

Les techniciens de laboratoire travaillent dans divers laboratoires de bioéconomie, y compris les laboratoires de recherche et de développement, de contrôle et d'assurance de la qualité. Ils exécutent des tâches « sur le terrain » et suivent des procédures de laboratoire (ils appliquent des concepts et des théories scientifiques et de laboratoire de base liés aux tests spécifiques appropriés à leur champ de travail) sous la supervision de chercheurs de laboratoire, de chercheurs scientifiques et d'autre personnel plus expérimenté.

Ils aident et soutiennent les processus de laboratoire conformément aux bonnes pratiques de laboratoire (BPL) et aux normes ISO requises. Ils peuvent également participer à l'élaboration des flux de travail et des modes opératoires normalisés (MON) liés au travail effectué.

Les techniciens de laboratoire doivent respecter les politiques du secteur et du lieu de travail, ainsi que les normes de santé et de sécurité lorsqu'ils effectuent leur travail. Ils peuvent à l'occasion superviser ou encadrer le travail d'autres employés de laboratoire.

Les techniciens de laboratoire peuvent être employés sous différents titres de poste par des entreprises de différentes tailles (c.-à-d., petites, moyennes, grandes) et dans les quatre sous-secteurs de la bioéconomie (biosanté, bioindustrie, bioénergie et agrobiotechnologie).

REMARQUE : Ce profil se rapporte au technicien de laboratoire NON MÉDICAL.

Niveau d'éducation, de formation ou de diplôme requis

Niveau d'études requis typique	Secondaire	Collégial	Baccalauréat	Maîtrise	Doctorat
Expérience de départ typique	0 à 5 ans	5 à 10 ans	10 à 15 ans	15 à 20 ans	20 ans et plus

Techniciens de laboratoire

Résumé de la norme professionnelle nationale

- Études postsecondaires dans un domaine d'études connexe dans le cadre d'une formation accréditée ou d'un programme de certification au minimum
- Un baccalauréat en sciences en biologie, en chimie, en biochimie ou dans un domaine connexe peut être nécessaire, selon la portée du rôle et les responsabilités associées.
- Expérience en recherche en biologie, en biochimie ou en chimie (ou expérience connexe), un atout
- Compréhension des lignes directrices sur les bonnes pratiques de laboratoire (BPL) et les bonnes pratiques de fabrication (BPF), des normes ISO applicables et de l'intégrité des données, un atout
- La certification professionnelle par la Société canadienne de science de laboratoire médical (SCSLM) ou un organisme de certification provincial équivalent (p. ex., l'Association des professionnels des laboratoires médicaux de l'Ontario [APLMO]) est un atout.

Le poste s'exerce dans les sous-secteurs suivants :

S'applique à	Biosanté	Agrobiotechnologie	Bio-industrie	Bioénergie
---------------------	----------	--------------------	---------------	------------

Le niveau de complexité du poste est :

Étendue des niveaux de complexité	Fondamental	Opérationnel	Spécialiste/ gestionnaire	Expert/cadre
--	-------------	--------------	------------------------------	--------------

CADRE DE COMPÉTENCES POUR LE TECHNICIEN DE LABORATOIRE

Compétences	Niveau de complexité			
	1 Fondamental	2 Opérationnel	3 Spécialiste/ gestionnaire	4 Expert/ cadre
De base				
Comportement éthique				
Travail d'équipe				
Techniques				
Contrôle de la qualité				
Réduction des risques				
Gestion de la sûreté et de la sécurité				
Gestion de l'équipement				
Gestion de l'approvisionnement et des échantillons				
Application de la méthode et des principes scientifiques				
Présentation des résultats				
Réglementaires du secteur				
Voir les compétences techniques				
Personnelles et professionnelles				
Pensée critique				
Communication efficace				
Souci du détail				

Compétences essentielles

Comportement éthique

Effectue son travail avec intégrité et respect mutuel dans ses pratiques personnelles et organisationnelles afin d'assurer sa responsabilité personnelle, la confidentialité et l'exactitude des résultats des tests.

Travail d'équipe

Interagit avec les superviseurs et les collègues en participant activement et en contribuant à la capacité de l'équipe afin d'atteindre des objectifs communs de façon sécuritaire et efficace.

Compétences techniques

Contrôle de la qualité

Veille à la qualité uniforme des tests, des données, des résultats, des produits et des rapports en respectant les politiques et les procédures relatives à l'utilisation de l'équipement, aux procédures de test et à la gestion de la qualité afin d'assurer la reproductibilité des résultats.

Réduction des risques

Réduit les effets négatifs potentiels des risques au sein du laboratoire en identifiant les risques et en les communiquant à la direction afin que des plans d'atténuation des risques puissent être élaborés et mis en œuvre dans l'ensemble du laboratoire.

Gestion de la sûreté et de la sécurité

S'assure que tous les MON établis en matière de sécurité physique et opérationnelle sont suivis afin de protéger le personnel et les biens physiques contre les blessures, les dommages et les pertes pendant les opérations.

Gestion de l'équipement

Respecte les politiques, les principes et les MON concernant le fonctionnement, l'entretien et l'étalonnage de l'équipement de laboratoire afin d'assurer le rendement optimal de l'équipement pour produire des données fiables de façon systématique et sûre.

Techniciens de laboratoire

Résumé de la norme professionnelle nationale

Gestion de l'approvisionnement et des échantillons

Respecte les politiques et les procédures relatives au prélèvement des échantillons, à l'accès et au suivi de l'approvisionnement, y compris l'entreposage et la conservation des étalons de référence (cultures, réactifs, etc.), les tests, l'analyse et l'élimination pour assurer l'intégrité des données et des résultats.

Application de la méthode et des principes scientifiques

Recherche et analyse l'information en utilisant la méthode scientifique afin de mener une investigation systématique pour établir des faits, des principes ou pour recueillir des informations sur un sujet afin de produire un résultat reproductible et dans des limites acceptables par d'autres personnes évaluant les mêmes données.

Présentation des résultats

S'assure que les résultats sont communiqués avec exactitude et aux bons intervenants et systèmes afin de permettre une analyse efficace et la confidentialité des renseignements contenus dans le rapport.

Compétences personnelles et professionnelles

Pensée critique

Analyse les faits au moyen d'une investigation rationnelle, sceptique et impartiale, ou d'une évaluation des preuves concrètes afin de formuler un jugement constructif et de résoudre les problèmes.

Communication efficace

Interagit constamment avec les intervenants en utilisant une méthodologie de communication efficace (clarté, uniformité, créativité, contenu et connexions), afin de transmettre activement et recevoir de l'information pertinente et conforme aux objectifs de l'organisation.

Souci du détail

Fait preuve d'une concentration mentale constante dans le cadre de ses fonctions pour s'assurer que le travail est exact et exempt d'erreurs, et porte une attention constante aux détails pour assurer l'uniformité du travail et des résultats afin d'améliorer la prise de décisions et d'obtenir des résultats ou d'accomplir des tâches/des objectifs.

UTILISEZ LES NORMES PROFESSIONNELLES NATIONALES POUR :

- ✓ Élaborer une description de poste
- ✓ Définir la progression de carrière et la succession
- ✓ Planifier le développement professionnel
- ✓ Évaluer la rémunération

Pour consulter les normes professionnelles nationales détaillées, visitez biotalent.ca/NPN

Projet financé par le Programme d'appui aux initiatives sectorielles du gouvernement du Canada. 

Les opinions et les interprétations exprimées dans la présente publication sont celles de l'auteur et ne reflètent pas nécessairement celles du gouvernement du Canada.

© 2022 BioTalent Canada. Il est interdit de reproduire ou de distribuer cette publication, en tout ou en partie, sans l'autorisation expresse de BioTalent Canada.

BioTalent Canada^{MC}, Le PetriDish^{MC}, Biocompatibilité^{MC} et BioFin Prêt^{MC} sont des marques de commerce enregistrées de BioTalent Canada. BioTalent^{MC} est une marque de commerce de BioTalent Canada. Septembre 2022.

biotalent.ca/fr

 facebook.com/biotalentcanada

 twitter.com/BioTalentCanada

 linkedin.com/company/biotalent-canada

 youtube.com/user/BioTalentCanada

