

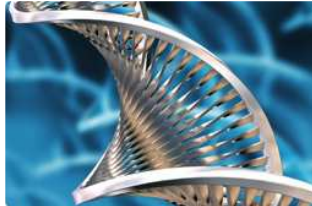


CARRIÈRES ET POTENTIEL

Vous regardez en ce moment.... Biotechnologie

Biotechnologie

La biotechnologie est l'application de la science et de la technologie à des organismes vivants. Elle se sert de techniques telles que les applications ADN/ARN, la culture et l'ingénierie des protéines et peptides/enzymes, cellules et tissus, les vecteurs de gène et d'ARN, la bioinformatique, la nanobiotechnologie, les biotechnologies de processus, et les processus intracellulaires.



L'industrie de la biotechnologie –bio-économie –inclut la recherche, le développement, la fabrication et la commercialisation de technologies et de produits dans de nombreux domaines: agriculture, aquaculture, bioénergie, bioinformatique, bioproduits, biosciences, environnement, transformation des aliments, foresterie, génomique, santé des êtres humains, applications industrielles, sciences de la vie, instruments médicaux, ressources naturelles, nanotechnologie, nutraceutiques et produits pharmaceutiques.

Le Canada est un leader mondial en biotechnologie. Il jouit d'un excellent réseau de recherche d'hôpitaux, d'universités, de laboratoires gouvernementaux et d'entreprises. Le secteur est en pleine croissance et représente une plate-forme importante de l'économie du Canada.

Travailler en biotechnologie

La bioéconomie offre une vaste gamme de possibilités de carrière. La biotechnologie sert dans de nombreuses industries, et la plupart des entreprises en biotechnologie se qualifient d'intersectorielles et d'interdisciplinaires.

La majorité des entreprises de biotechnologie au Canada sont de petites et moyennes tailles, comptant moins de 50 employé(e)s à temps plein. Elles peuvent jouer un rôle à diverses étapes de l'élaboration de produits : recherche et développement, essais cliniques et sur le terrain, essais réglementaires, production et fabrication, et commercialisation/promotion.

Exemples de professions dans l'industrie :

- **Recherche, développement et technologie** : techniciens et techniciennes, ingénieur(e)s, chercheurs et chercheuses
- **Assurance de la qualité et affaires réglementaires** : spécialistes des affaires réglementaires, consultant(e)s, agent(e)s de sécurité
- **Propriété intellectuelle** : agent(e)s d'agrément en propriété intellectuelle et technologie, agent(e)s de brevet
- **Fabrication et distribution**: directeurs et directrices de laboratoires et d'installations, agent(e)s de développement de produits, gestionnaires d'entreprise, fabricant(e)s de spécialités pharmaceutiques
- **Ventes, marketing, communications et service à la clientèle** : gestionnaires de produits, gestionnaires des ventes, adjoint(e)s en marketing, rédacteurs et rédactrices scientifiques
- **Ressources humaines, finances et gestion** : gestionnaires général(e)s, gestionnaires des opérations, agent(e)s financiers(ères), gestionnaires des relations avec les investisseurs.

Compétences et formation

L'industrie exige que les personnes qui y travaillent possèdent des connaissances scientifiques, ainsi que des aptitudes en leadership, affaires, gestion de projet et communications. Du fait que la plupart des organisations dans le domaine de la biotechnologie sont de petite taille, leur personnel bien souvent occupe plus d'un rôle. Quelques plus grandes organisations demandent une plus grande spécialisation.

Des collèges communautaires, écoles polytechniques et universités un peu partout au Canada offrent un grand nombre de programmes en biotechnologie et sciences de la vie au niveau postsecondaire.

BioTalent Canada a créé un Programme de reconnaissance des biocompétences pour les spécialistes ayant suivi leurs études à l'étranger et les nouveaux arrivants dans le secteur. Ce programme permettra d'évaluer leurs compétences et de les mettre en rapport avec des employeurs de façon efficace et fiable.

Aperçu de l'industrie

Présence : Le secteur de la biotechnologie est actif au Canada depuis 1911!

Lieux : Toutes les régions, avec des groupes dans des villes un peu partout au Canada

Croissance : Le nombre d'entreprises en biotechnologie a augmenté de 77,2 % entre 1988 et 2008.

Pleins feux sur les carrières

Un tiers des entreprises en biotechnologie comptent des postes vacants aujourd'hui!

Les entreprises recherchent des individus ayant des compétences pour occuper des postes dans les domaines suivants :

- recherche préclinique/recherche et développement
- marketing, ventes et communications
- fabrication/distribution.

Saviez-vous que...?

- Les produits de la biotechnologie comptent notamment les antibiotiques, l'insuline, les plastiques biodégradables, l'éthanol, les balles de foin utilisées dans la construction domiciliaire, et plus!
- Le Canada se classe au quatrième rang dans le monde quant à la superficie de cultures en biotechnologie.

Pour plus de renseignements



Ces renseignements ont été fournis par [BioTalent Canada](#).

Autres ressources utiles :

- [Pour les étudiants et éducateurs](#)
- [Pour les chercheurs d'emploi](#)



Carrières et potentiel est une initiative de l'Alliance des conseils sectoriels
© Droits d'auteur, l'Alliance des conseils sectoriels [Avertissement](#)



Financé par Citoyenneté et immigration Canada