



Opérateur de machine

Connaissances en bioéconomie d'un coup d'oeil



Un monde de ressources pour la bioéconomie canadienne

À propos de BioTalent Canada^{MC}

Aider la bioéconomie Canadienne à prospérer mondialement

Le Canada est un chef de file mondial de la biotechnologie, c'est-à-dire de l'utilisation d'organismes vivants dans des processus et des produits industriels, agricoles, médicaux et autres. Pour maintenir ce leadership et en tirer parti, le secteur a besoin de personnes très spécialisées qui sont fin prêtes pour entrer en fonctions.

En agissant comme un carrefour national et ressource centrale pour les employeurs, les chercheurs d'emplois, les étudiants, les enseignants et les organismes gouvernementaux, BioTalent Canada aide à satisfaire ce besoin.



Un monde de ressources pour la bioéconomie canadienne



Ce projet est financé par l'entremise du Programme des conseils sectoriels et du Programme de reconnaissance des titres de compétences étrangers (PRTCE) du gouvernement du Canada.

www.biotalent.ca • Téléphone : 613-235-1402

Table des matières

À propos de la bioéconomie	2
Composants des Connaissances en bioéconomie d’un coup d’œil	2
Description du poste.....	3
Antécédents et formation professionnelle/Expérience en bioéconomie ou expérience pertinente.....	3
Formation et reconnaissance professionnelle	3
Expérience professionnelle.....	3
Compétences et tâches.....	3
A. Recueillir de l’information	3
B. Utiliser les machines	4
C. Entretenir les machines	4
D. Utiliser l’équipement, les véhicules ou les appareils mécaniques.....	4
E. Surveiller les processus, les matériaux et l’environnement.....	4
F. Recueillir, consigner et communiquer des renseignements.....	5
G. Consigner les politiques et procédures et s’y conformer	5
H. Utiliser un ordinateur.....	5
I. Démontrer ses compétences personnelles.....	5

À propos de la bioéconomie

La bioéconomie nécessite la recherche, le développement, la fabrication et la commercialisation de technologies et de produits dans les domaines suivants :

- l'agriculture
- l'aquaculture
- la bioénergie
- la bioinformatique
- les bioproduits
- les sciences biologiques
- l'environnement
- la transformation des aliments
- la foresterie
- la génomique
- la santé humaine et animale
- l'industrielle
- les sciences de la vie
- les instruments médicaux
- les ressources naturelles
- la nanotechnologie
- les produits nutraceutiques
- les produits pharmaceutiques

Composants des Connaissances en bioéconomie d'un coup d'œil

Les *Connaissances en bioéconomie d'un coup d'œil* se basent sur des *compétences clés*. Il ne s'agit pas de *Profils de connaissances en bioéconomie* complets. Elles présentent les principales compétences générales et spécialisées requises pour accomplir les tâches liées à ce poste. Ces compétences clés nécessitent l'accomplissement de tâches précises afin d'atteindre le résultat attendu. Ces activités principales sont généralement de nature fonctionnelle et exigent l'application de connaissances spécialisées acquises au moyen de l'éducation, de la formation ou de l'expérience pratique. Dans les entreprises de bioéconomie, ces compétences fonctionnelles peuvent être très diversifiées et couvrir autant le domaine des affaires que la sphère scientifique. Certains les décrivent comme les compétences spécialisées requises pour le poste.

Les *Connaissances en bioéconomie d'un coup d'œil* ont été conçues selon des données de source indirecte qui n'ont PAS été validées par l'industrie. C'est pourquoi les commentaires des représentants de l'industrie seront grandement appréciés. Veuillez nous faire parvenir tout commentaire à portfolio@biotalent.ca.

Les *Connaissances en bioéconomie d'un coup d'œil* sont notamment utiles pour le recrutement, le perfectionnement professionnel, l'encadrement et l'auto-évaluation.

Description du poste

Les opérateurs de machine préparent, opèrent et arrêtent les machines et l’équipement utilisés pour fabriquer des produits manufacturés. Ils comprennent le fonctionnement des machines, les problèmes qui peuvent se produire, ainsi que les méthodes d’entretien et de réparation de base.

Antécédents et formation professionnelle/Expérience en bioéconomie ou expérience pertinente

Formation et reconnaissance professionnelle

- Diplôme d’études secondaires exigé
- Certains employeurs exigent une certification ou un diplôme collégial ou postsecondaire

Expérience professionnelle

- Certificat sur le Système d’information sur les matières dangereuses utilisées au travail
- Transport de marchandises dangereuses
- Formation sur le secourisme
- Permis de conduire

Compétences et tâches

Un opérateur de machine doit pouvoir :

A. Recueillir de l’information

TÂCHES
1. Consulter les ordres de fabrication afin de déterminer les spécifications requises
2. Passer en revue les rapports d’information sur la production et les rapports de quarts
3. Consulter les manuels d’exploitation et la documentation de l’équipement

B. Utiliser les machines

TÂCHES
1. Préparer les machines et l'équipement pour les besoins de la fabrication
2. Remplacer les dispositifs (p. ex., moules, buses) au besoin
3. Entrer des codes et programmer des données dans les machines informatisées
4. Alimenter l'équipement
5. Ajuster les réglages des machines en cours d'exploitation, au besoin
6. Arrêter les machines au terme de la fabrication

C. Entretenir les machines

TÂCHES
1. Nettoyer et lubrifier les machines et l'équipement
2. Effectuer l'entretien préventif habituel conformément aux procédures normalisées d'exploitation (SOP)
3. Rechercher la cause des défauts mineurs des machines et de l'équipement
4. Avertir le service de l'entretien en cas de problème en cours d'exploitation

D. Utiliser l'équipement, les véhicules ou les appareils mécaniques

TÂCHES
1. Manœuvrer les grues et les treuils au besoin
2. Manœuvrer l'équipement de manutention, comme un chariot élévateur à fourche au besoin
3. Utiliser les machines à travailler les métaux lourds (p. ex., cisaille, scie, perceuse, machine-outil à commande numérique par ordinateur)

E. Surveiller les processus, les matériaux et l'environnement

TÂCHES
1. S'assurer de la qualité des produits finis
2. Surveiller les machines et l'équipement
3. Surveiller les jauges et compteurs des machines, les imprimés d'ordinateur, les instruments électroniques et les écrans de contrôle

F. Recueillir, consigner et communiquer des renseignements

TÂCHES
1. Consigner des renseignements sur la production en vue des rapports à cet effet et tenir des rapports de quarts
2. Participer à la préparation des rapports d'entretien
3. Compiler des fiches d'entretien

G. Consigner les politiques et procédures et s'y conformer

TÂCHES
1. Respecter les politiques et les procédures de l'entreprise
2. Suivre les procédures normales d'exploitation et les directives de travail
3. Respecter les exigences réglementaires
4. Respecter les bonnes pratiques de fabrication actuelles

H. Utiliser un ordinateur

TÂCHES
1. Utiliser le logiciel de courriel au besoin
2. Utiliser Microsoft Office au besoin
3. Utiliser le logiciel de base de données au besoin

I. Démontrer ses compétences personnelles

TÂCHES
1. Faire preuve d'esprit d'équipe
2. Faire preuve de sensibilité par rapport à la diversité culturelle et sociale
3. Apporter un soin particulier au service à la clientèle
4. Travailler dans un environnement dynamique
5. Respecter les politiques et les procédures de l'entreprise
6. Faire preuve de compétences dans la gestion du temps
7. Gérer le stress
8. Apprendre rapidement
9. Communiquer clairement et efficacement

Un solide conseil d'administration

Le conseil d'administration est composé d'experts du domaine des ressources humaines, des chefs de direction, des directeurs financiers et des directeurs scientifiques de partout au Canada qui possèdent une expérience approfondie des finances et du secteur et qui sont représentatifs d'entreprises et d'associations régionales de la bioéconomie canadienne. BioTalent Canada ne reçoit aucune cotisation de membres, il compte donc sur l'orientation que lui fournit son dynamique conseil d'administration bénévole.

Bob Ingratta (président)

Président
Fast-Trak Strategies
Vancouver (BC)

François Schubert (vice-président)

Directeur général, Administration
L'Institut de recherche-Centre Universitaire de
Santé McGill
Montréal (QC)

Christopher Adams (trésorier)

AdamsRevers
Toronto (ON)

John McMillan (président sortant)

Winnipeg (MB)

Norma K. Biln

Président-directeur général
Augurex Life Sciences Corp.
North Vancouver (BC)

Anne-Marie Bonneau

Vice-présidente et chef de l'exploitation
Aurelium BioPharma inc.
Montréal (QC)

Paul Braconnier

Président-directeur général et co-fondateur
Global IQ Inc.
Edmonton (AB)

Patrick Girouard

Président
AgroNovita Inc.
Ottawa (ON)

Denis Kay

Dirigeant principal scientifique
Neurodyn Inc.
Charlottetown, (PE)

Wilf Keller

Président-directeur général
Genome Prairie et Ag-West Bio
Saskatoon (SK)

Steven Klein

Directeur, Développement des Affaires
Labopharm
Laval (QC)

Janet LeClair

Dirigeant principale de l'administration
YORKbiotech Inc.
Toronto (ON)

Lucie Morin

Charlottetown (PE)

Julia O'Rawe

VP adjointe, RH Canada et RH Mondiales
Partenaire R&D
Sanofi Pasteur
Toronto (ON)

Jim Smith

Directeur général
Food Technology Centre, Prince Edward Island
Charlottetown (PE)

Lee D. Wilson

Professeur adjoint, Département de chimie
Université de Saskatchewan
Saskatoon (SK)

Michael D'Amico

Ressources humaines et efficacité
organisationnelle
logen Corporation
Ottawa (ON)

Secrétaire :

Colette Rivet

Directrice exécutive
BioTalent Canada
Ottawa (ON)



Un monde de ressources pour la bioéconomie canadienne

www.biotalent.ca • Téléphone : 613-235-1402