

● Biologiste ●

Description

Il étudie le vivant et les interactions entre une substance active et les organismes. Dans l'industrie pharmaceutique, il cherche à comprendre les mécanismes de fonctionnement de la cellule. Il étudie notamment la réplication de l'ADN ou les cellules animales et végétales afin de découvrir de nouvelles substances thérapeutiques. Il connaît aussi les microorganismes tels que les virus et les bactéries, très appréciés en biotechnologies et sous haute surveillance dans l'industrie.

Tâches et responsabilités

- Identifier des protéines afin de valider les cibles protéiniques et leurs interactions
- Cloner, créer des lignées d'animaux transgéniques
- Veiller à la conception des études, l'orientation donnée à la recherche et de la communication des résultats au public scientifique.

Scolarité et exigences

- Baccalauréat en biologie, en biotechnologie, en écologie, en sciences biologiques ou dans une discipline connexe.

Autres professions

Biologiste moléculaire : Baccalauréat ou maîtrise exigés

Chercheur : Doctorat est exigé, bien qu'un baccalauréat ou une maîtrise avec expérience peut être considéré

Assistant de recherche : Baccalauréat ou maîtrise exigés, avec plusieurs années d'expérience

Technicien de recherche : Baccalauréat ou diplôme d'études collégiales avec plusieurs années d'expérience

Champs de spécialisations post-baccalauréat : biologie moléculaire, génétique, virologie, etc.

Aptitudes et compétences

- Intérêt pour le travail en laboratoire
- Curiosité scientifique
- Sens de l'observation
- Esprit d'analyse
- Minutie et rigueur
- Aptitude pour le travail en équipe

Salaire annuel de base

30 000 \$ baccalauréat

30 000 \$ à 45 000 \$ maîtrise

50 000 \$ doctorat

Conditions

- Travail en laboratoire en moyenne 40 heures par semaine avec horaire généralement flexible
- Peut impliquer des soirs et fins de semaine à l'occasion

Milieus de travail

- Entreprises pharmaceutiques
- Agences de consultation en environnement
- Entreprises de biotechnologies
- Établissements de santé