

Biologiste médical, biologiste médicale

Code CNP-R : 21110-01  
Modifié le : 2024-01-16

Personne qui effectue divers travaux de laboratoire liés à des projets de recherche en sciences de la santé en vue d'accroître les connaissances scientifiques dans ce domaine et d'en tirer des applications pratiques pour les domaines médical et pharmaceutique.

Tâches

- Élabore des techniques, des méthodes et des procédés d'analyse fondés sur l'observation et l'expérimentation.
- Conçoit au besoin du matériel de laboratoire et développe de nouveaux outils cellulaires et moléculaires pour la réalisation de projets de recherches.
- Effectue diverses manipulations en laboratoire.
- Analyse et interprète les données recueillies au cours de ses recherches.
- Contrôle la qualité des analyses effectuées.
- Rédige des rapports, des recommandations, des documents, des articles scientifiques ou des communications traitant du sujet de ses recherches.
- Participe à des congrès et à des rencontres scientifiques.
- Peut pratiquer des expérimentations et des autopsies sur les animaux de laboratoire.
- Peut participer à la mise au point de vaccins, d'antibiotiques et de divers autres médicaments.
- Peut participer au contrôle de la qualité des produits pharmaceutiques.
- Peut coordonner le travail des techniciens et les projets de recherche des étudiants.

Fonctions liées aux données, personnes et choses

Données	Personnes	Choses
Synthétiser (0)	Enseigner - Consulter - Agir comme consultant (2)	Travailler avec précision (1)

Conditions de travail

Salaire

	Minimum moyen	Maximum moyen	En date de
Annuel	42000 \$ - 46999 \$	98000 \$ - 121999 \$	2022

Organisation du travail

Travail à horaire fixe  
Travail de jour surtout

Environnement physique

Conditions ambiantes :	Endroit où la température est contrôlée
Risques pouvant être présents dans le milieu de travail :	Risques liés aux substances chimiques dangereuses
Risques pouvant être présents dans le milieu de travail :	Risques liés aux agents biologiques
Lieu de travail :	Travail à l'intérieur

Caractéristiques personnelles

- Aimer accomplir des tâches de création artistique.
- Aimer lire, rédiger, communiquer, oralement ou par écrit.
- Aimer travailler physiquement ou manipuler des instruments.
- Aimer comprendre les phénomènes et résoudre les situations problématiques.

### Inventaires spécialisés

#### Intérêts ICIP

- Aimer manipuler ou utiliser des objets inanimés.
- Aimer comprendre les phénomènes et résoudre les situations problématiques.
- Aimer manipuler des objets ou des idées dans un but artistique ou dans la formulation ou l'utilisation de concepts.

#### Intérêts ICIT

- **1<sup>er</sup> rang** Aimer comprendre les phénomènes et résoudre les situations problématiques.
- **2<sup>e</sup> rang** Aimer travailler avec des outils, de la machinerie, réparer ou fabriquer des choses.
- **3<sup>e</sup> rang** Aimer planifier, diriger, décider, coordonner.

#### Intérêts MEQ-Kuder

- Aimer lire, rédiger, communiquer, oralement ou par écrit.
- Aimer comprendre les phénomènes et résoudre les situations problématiques.
- Aimer travailler physiquement ou manipuler des instruments.

### Personnalité

#### Types de personnalité (Holland)

<b>1<sup>re</sup> position</b>	<b>I</b>	Préférer comprendre les phénomènes et résoudre les situations problématiques.
<b>2<sup>e</sup> position</b>	<b>R</b>	Préférer travailler physiquement ou manipuler des instruments.
<b>3<sup>e</sup> position</b>	<b>S</b>	Préférer travailler en contact avec des personnes ou les aider.

#### Indices de tempérament

- Préférer des tâches variées avec de fréquents changements.
- Préférer planifier des activités, diriger, contrôler et organiser l'ensemble des tâches.
- Préférer travailler en relation avec des gens et collaborer avec eux.
- Préférer porter son propre jugement pour décider ou résoudre des problèmes.
- Préférer utiliser des normes mesurables pour décider ou résoudre des problèmes.
- Préférer travailler de façon méticuleuse, avec le souci du détail et de la précision.

#### Qualités personnelles exigées

- Autonomie
- Curiosité intellectuelle
- Esprit critique
- Esprit d'analyse
- Esprit d'équipe
- Esprit de synthèse
- Facilité à communiquer
- Facilité d'adaptation
- Minutie
- Patience
- Polyvalence
- Rigueur
- Sens de l'observation

- Sens de l'organisation
- Sens des responsabilités

### Aptitudes BGTA

Description	Cote
<b>G</b> Habileté à comprendre, à apprendre et à raisonner rapidement.	Très fort
<b>V</b> Habileté à comprendre et à utiliser les mots pour communiquer.	Très fort
<b>N</b> Habileté à faire des calculs rapidement et avec exactitude.	Très fort
<b>S</b> Habileté à imaginer et visualiser des formes géométriques et des objets dans l'espace.	Fort
<b>P</b> Habileté à remarquer les différences entre les formes, les volumes et les détails.	Fort
<b>Q</b> Habileté à remarquer les détails dans les chiffres et les mots.	Moyen
<b>K</b> Habileté à coordonner la vue et le mouvement des mains et des doigts rapidement et avec précision.	Faible
<b>F</b> Habileté à mouvoir les doigts rapidement et avec précision.	Moyen
<b>M</b> Habileté à mouvoir les mains habilement et avec facilité.	Moyen

### Capacités physiques

<b>Vision :</b>	Être capable de discerner les détails de près
<b>Perception sensorielle :</b>	Être capable de distinguer les couleurs
<b>Position corporelle :</b>	Être capable de travailler principalement en position assise
<b>Coordination des membres :</b>	Être capable de coordonner les mouvements de ses membres supérieurs
<b>Force physique :</b>	Être capable de soulever un poids jusqu'à environ 5 kg

### Formation / qualification

Ordre d'ens.	Cycle	Discipline
Universitaire	1er cycle	Pharmacologie
Universitaire	1er cycle	Sciences biomédicales

### Précisions sur les voies de formation

Un nombre élevé de finissants se dirigent vers des études de 2e cycle, leur permettant ainsi d'accéder à des postes plus élevés.

### Conditions d'admission au sein de la profession

- Le bilinguisme et une connaissance de base en informatique sont souvent exigés.
- Peut devenir membre de l'Association des biologistes du Québec.

### Employeurs

#### Catégories d'employeurs

- Centres hospitaliers

- Établissements d'enseignement collégial
- Établissements d'enseignement universitaire
- Industrie des produits pharmaceutiques et des médicaments
- Laboratoires de recherche et développement en sciences physiques, en génie et en sciences de la vie

## Perspectives d'emploi

### Perspectives professionnelles du gouvernement du Québec (2023-2027)

**Diagnostic pour l'ensemble du Québec :** Excellentes

### Perspectives d'emploi du gouvernement du Canada (2024-2026)

**Indicateur pour l'ensemble du Québec :** Limitées

### Considérations importantes

#### MISE EN GARDE :

Les perspectives sont des prévisions basées sur l'analyse des tendances que l'on peut observer sur le marché du travail. Ces prévisions doivent être considérées comme des tendances. Pour cette raison, nous vous invitons à les utiliser avec prudence et jugement et à les mettre en relation avec d'autres informations provenant de sources crédibles.

Les prévisions proviennent du gouvernement du Québec et du gouvernement du Canada. Ces deux organismes utilisent des méthodes d'analyse différentes. Les données du gouvernement Canada présentent des prévisions de croissance et de besoins de main-d'œuvre d'ici la fin de 2026 pour l'ensemble du Québec. Les prévisions du gouvernement du Québec présentent les perspectives attendues en moyenne d'ici la fin de 2027 pour l'ensemble du Québec, et ce, pour les dix-sept régions du Québec ainsi que pour les régions métropolitaines de recensement (RMR) de Montréal et de Québec.

## Professions apparentées

### Principales professions apparentées

Titre	Code CNP-R
Biologiste	21110-04
Biologiste moléculaire	21110-18
Biophysicien, biophysicienne	21100-04
Biostatisticien, biostatisticienne	21210-06
Parasitologue	21110-19
Physiologiste	21110-16
Technicien, technicienne en biologie	22110-08
Technicien, technicienne en biotechnologies	22100-08
Virologiste	21110-17

## Pour en savoir plus

### Organismes et ressources

**Association des biologistes du Québec (ABQ)**

Internet : <https://aapq.org/ressources/abq-association-des-biologistes-du-quebec/>

Courriel : [info@abq.qc.ca](mailto:info@abq.qc.ca)

Catégorie: Associations professionnelles

### **Pharmabio Développement - Comité sectoriel de main-d'oeuvre des industries des produits pharmaceutiques et biotechnologiques**

Internet : <https://pharmabio.qc.ca/>

Courriel : [info@pharmabio.qc.ca](mailto:info@pharmabio.qc.ca)

Catégorie: Comités sectoriels de la main-d'oeuvre (CSMO)

### **Société québécoise de biologie clinique (SQBC)**

Internet : <https://sqbc.qc.ca/>

Courriel : [secretariat@sqbc.qc.ca](mailto:secretariat@sqbc.qc.ca)

Catégorie: Autres organismes (fondations, associations, etc.)

### **Documents en ligne**

#### **Devenir biologiste médical (Studyrama)**

##### **Description :**

Ce document en ligne est produit hors Québec. Toutefois, vous pourrez constater certaines ressemblances avec le marché du travail québécois.

**Année :** 2021

**Durée approximative :** 1 minute

**Produit par :** Studyrama

**Site Web :** <https://www.youtube.com/watch?v=fV3wGyR8zJE>

*Le contenu du présent document est sous la responsabilité de l'organisme qui l'a produit et peut, dans certains cas, être différent de celui de REPÈRES.*

### **Liens pertinents**

<https://pharmabio.qc.ca/professions/>

L'aventure scientifique en pharmaceutique et en biotechnologies

## **Codes et classifications**

---

**Code CNP-R :** 21110-01

**Code Cléo :** 525.28

### **Domaines professionnels**

**Génie et sciences pures :**

Recherche fondamentale

**Santé humaine et animale :**

Recherche médicale