



**HORIZON
FRANCOPHONE**
DE LA COLOMBIE-BRITANNIQUE

FICHE MÉTIER

BIOLOGISTE EN COLOMBIE-BRITANNIQUE



La coopérative d'immigration
**Le Relais
Francophone**
de la Colombie-Britannique



CONNEXIONS
Francophones.ca



INTRODUCTION

Le métier de biologiste en Colombie-Britannique est réglementé par le **College of Applied Biology (CAB)**. Les biologistes doivent être enregistrés auprès du **CAB** pour exercer sous le titre de **Registered Biologist (R.P.Bio)**. Cette fiche contient les informations nécessaires pour connaître le métier de biologiste en Colombie-Britannique incluant la tranche salariale, l'ordre réglementant cette profession, le processus pour faire reconnaître son diplôme et devenir R.P.Biologist, les cours disponibles de remise à niveau et tous les contacts nécessaires.



TRANCHES SALARIALES

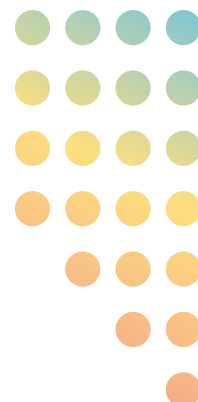
En Colombie-Britannique, le salaire des biologistes varie selon l'expérience et les qualifications. Les salaires des biologistes varient selon le domaine de spécialisation:

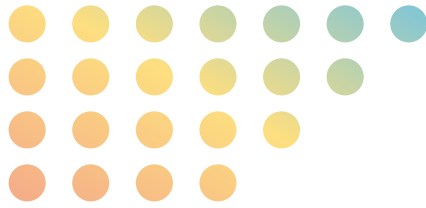
- **Recherche en Biologie:** 60 000 à 80 000 CAD par an.
- **Biologie de la Conservation:** 55 000 à 75 000 CAD par an.
- **Biotechnologie:** 70 000 à 100 000 CAD par an.
- **Enseignement Universitaire:** 65 000 à 90 000 CAD par an.



ORDRE PROFESSIONNEL

Le **College of Applied Biology (CAB)** est l'organisme de réglementation des biologistes en Colombie-Britannique. L'inscription au CAB est obligatoire pour utiliser le titre de **Registered Biologist (R.P.Bio)**.



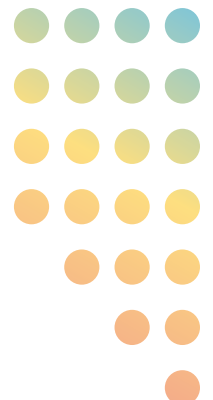


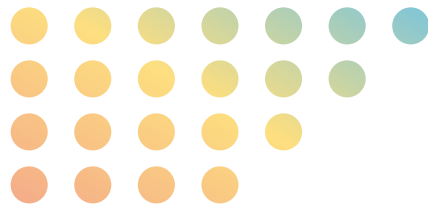
DEVENIR BIOLOGISTE EN COLOMBIE-BRITANNIQUE AVEC UN DIPLÔME ÉTRANGER

Pour exercer en Colombie-Britannique, les biologistes formés à l'étranger doivent obtenir une équivalence de leur diplôme et répondre aux exigences locales.

Les étapes incluent:

- **Évaluation des Qualifications**
 - Soumettre une demande d'évaluation au **CAB**.
 - Fournir des preuves de diplômes, d'expérience de travail et de compétence linguistique.
 - Les frais de demande sont d'environ 250 CAD.
 - La durée des démarches est généralement de 6 à 12 mois.
- **Expérience Pratique**
 - Avoir une expérience de travail pertinente en biologie.
- **Exigences Linguistiques**
 - Preuve de compétence en anglais via des tests comme le **TOEFL** ou l'**IELTS**.
- **Examen d'Éthique Professionnelle et de Jurisprudence**
 - Passer un examen sur l'éthique professionnelle et les lois locales relatives à la pratique de la biologie.





EXAMEN D'ÉTHIQUE PROFESSIONNELLE ET DE JURISPRUDENCE

- **Objectifs de l'Examen**

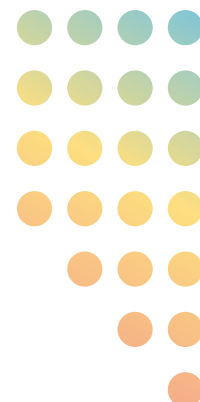
- Éthique Professionnelle: Évaluer la compréhension des normes éthiques et des pratiques professionnelles attendues des biologistes. Cela inclut la gestion des conflits d'intérêts, la confidentialité des données, et la conduite professionnelle.
- Lois Locales: Tester la connaissance des lois et réglementations locales pertinentes à la pratique de la biologie en Colombie-Britannique. Cela couvre des aspects comme les réglementations environnementales, les exigences en matière de sécurité, et les normes de gestion des ressources naturelles.

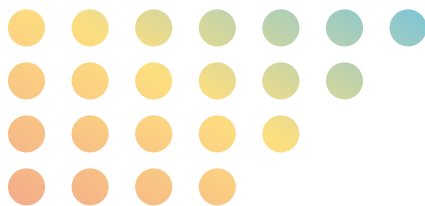
- **Préparation**

- Documentation: Les candidats doivent se familiariser avec les documents et les guides fournis par le **CAB**. Cela inclut des manuels sur l'éthique professionnelle et les lois locales.
- Cours et Ateliers: Certains candidats choisissent de suivre des cours de préparation ou des ateliers proposés par le **CAB** ou par des institutions partenaires.
- Étude Autonome: Revoir les législations pertinentes et les principes éthiques en consultant les ressources disponibles sur le site web du **CAB** ou auprès de professionnels en exercice.

- **Format de l'Examen**

- Type de Questions: Questions à choix multiples, études de cas et questions ouvertes.
- Durée: Généralement de 2 à 4 heures, mais cela peut varier.
- Lieu: L'examen peut être administré en personne ou en ligne, selon les arrangements du **CAB**.





DIPLÔMES RECONNAISSABLES

Le CAB reconnaît les diplômes en biologie accrédités par des institutions reconnues:

- Bachelor of Science en Biologie
- Master of Science en Biologie
- Doctorat en Biologie



COURS DE REMISE À NIVEAU POUR EXERCER EN COLOMBIE-BRITANNIQUE

Pour ceux qui n'ont pas les qualifications directes, des cours de remise à niveau peuvent être nécessaires. Voici quelques exemples de cours et les crédits correspondants offerts par les universités de la Colombie-Britannique (ECTS):

- **University of British Columbia (UBC)**
 - **Department of Biology:** *UBC Department of Biology*
 - Biology 304: Ecology (3 ECTS): Introduction aux principes écologiques fondamentaux.
 - Biology 410: Conservation Biology (3 ECTS): Concepts avancés en biologie de la conservation.
 - Biology 323: Genetics (3 ECTS): Étude des principes de la génétique et de l'hérédité.
 - Biology 325: Microbiology (3 ECTS): Introduction à la microbiologie et ses applications.
 - Biology 407: Marine Biology (3 ECTS): Exploration des écosystèmes marins et de la vie marine.
- **Simon Fraser University (SFU)**
 - **Department of Biological Sciences:** *SFU Department of Biological Sciences*
 - BISC 204: Introduction to Ecology (3 ECTS): Introduction à l'écologie et ses applications.
 - BISC 404: Applied Conservation Biology (3 ECTS): Méthodes appliquées en biologie de la conservation.
 - BISC 313: Molecular Biology (3 ECTS): Concepts avancés en biologie moléculaire.

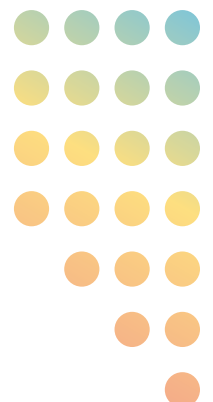


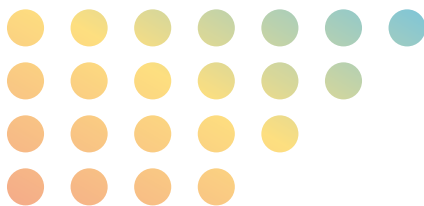
- BISC 416: Environmental Microbiology (3 ECTS): Études sur les microorganismes environnementaux et leurs rôles écologiques.
- BISC 417: Fisheries Biology (3 ECTS): Biologie des pêches et gestion des ressources halieutiques.

- **University of Victoria (UVic)**

- **Department of Biology:** UVic Department of Biology

- BIOL 320: Evolutionary Biology (3 ECTS): Études sur l'évolution et la diversité biologique.
- BIOL 425: Marine Ecology (3 ECTS): Écologie marine et conservation des écosystèmes marins.
- BIOL 330: Plant Biology (3 ECTS): Études des plantes, de leur physiologie et de leur écologie.
- BIOL 335: Animal Physiology (3 ECTS): Physiologie animale et adaptations.
- BIOL 370: Population Biology (3 ECTS): Dynamique des populations et écologie des populations.





STATUT DE BIOLOGIST IN TRAINING (BIT)

Le statut de *Biologist in Training (BIT)* est un cheminement permettant aux individus qui sont en cours de finalisation de leur formation ou qui doivent acquérir une expérience supplémentaire avant de devenir un *Registered Biologist (R.P.Bio)* complet.

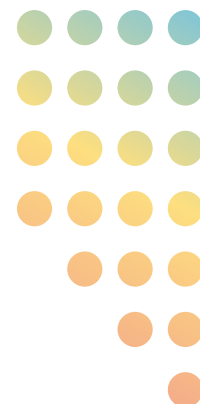
- **Objectifs:**

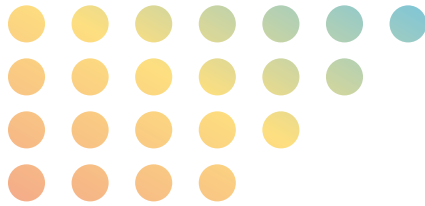
Permet aux candidats de travailler dans le domaine de la biologie tout en remplissant les exigences nécessaires pour obtenir le titre de **R.P.Bio**. Les **BIT** sont souvent supervisés par des biologistes enregistrés.

- **Exigences:**

- Détenir un diplôme en biologie ou dans un domaine connexe.
- Soumettre une demande pour le statut de **BIT** au **CAB**.
- Acquérir une expérience professionnelle sous la supervision d'un **R.P.Bio**.
- Respecter les exigences en matière de formation continue et de développement professionnel.

- **Avantages:** Permet aux candidats de gagner de l'expérience pratique tout en continuant à satisfaire aux exigences pour devenir **R.P.Bio**. Offre une voie structurée pour compléter les qualifications nécessaires.





AUTRES INFORMATIONS IMPORTANTES

- **Démarches d'Équivalence:** Commencez les démarches dès que l'obtention de la résidence permanente est imminente.
- **Opportunités d'Emploi:** La Colombie-Britannique manque de biologistes, offrant de nombreuses opportunités pour les francophones certifiés.
- **Employeurs Potentiels:** Les biologistes peuvent trouver des postes dans des agences gouvernementales, des entreprises de biotechnologie, des universités, des ONG et des centres de recherche.
- **Postes Vacants:** Environ 150 postes vacants de biologiste en Colombie-Britannique.



PROFESSIONS APPARENTÉES

Si vous étiez biologiste dans votre pays, mais que vous ne souhaitez pas faire les démarches d'équivalence et d'obtention du brevet en Colombie-Britannique, il est possible d'appliquer sur des postes semblables:

- **Technicien de Laboratoire:** Effectuer des tests et des analyses en laboratoire.
- **Conseiller en Environnement:** Offrir des conseils sur les questions environnementales aux entreprises et aux gouvernements.
- **Gestionnaire de Projets en Biotechnologie:** Superviser des projets de recherche et développement en biotechnologie.
- **Chercheur Associé:** Conduire des recherches sous la supervision d'un scientifique principal.
- **Spécialiste en Restauration Écologique:** Travailler sur des projets de restauration des écosystèmes dégradés.



RESSOURCES ET CONTACTS

- College of Applied Biology (CAB): [CAB](#)
- University of British Columbia, Department of Biology: [UBC](#)
- Simon Fraser University, Department of Biological Sciences: [SFU](#)
- University of Victoria, Department of Biology: [UVic](#)

Financé par / Funded by :



Bienvenue en C-B.



Immigration, Réfugiés
et Citoyenneté Canada

Immigration, Refugees
and Citizenship Canada

MISE À JOUR : JUILLET 2025