



**HORIZON
FRANCOPHONE**
DE LA COLOMBIE-BRITANNIQUE

FICHE MÉTIER

CHIMISTE EN COLOMBIE-BRITANNIQUE



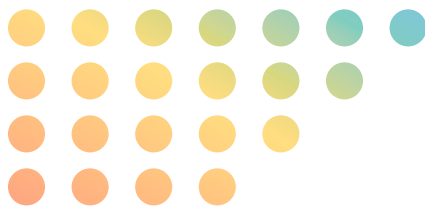
La coopérative d'immigration

**Le Relais
Francophone**

de la Colombie-Britannique



CONNEXIONS
Francophones.ca



INTRODUCTION

Le métier de chimiste en Colombie-Britannique n'est pas une profession réglementée. Il est donc possible de travailler comme chimiste sans être membre de l'**Association of the Chemical Profession of British Columbia (APCB)**. Cependant, pour obtenir une certification professionnelle, comme **Chemist in Training (CIT)** ou **Professional Chemist (P.Chem)**, il est nécessaire de travailler dans un rôle lié à la chimie en Colombie-Britannique. L'adhésion en tant que membre associé est gratuite et est appropriée pour les chimistes internationaux résidant en Colombie-Britannique mais n'ayant pas encore travaillé dans le domaine de la chimie.



TRANCHES SALARIALES

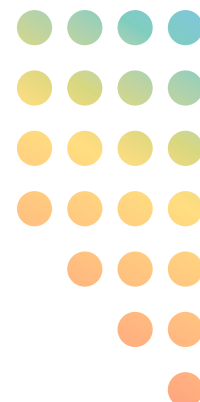
Les salaires des chimistes varient selon le domaine de spécialisation:

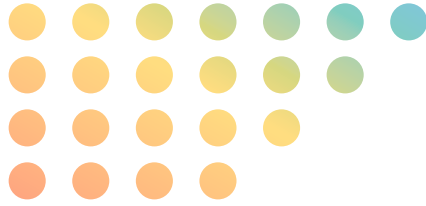
- **Industrie Chimique:** 60 000 - 85 000 CAD/an
- **Recherche et Développement:** 65 000 - 90 000 CAD/an
- **Contrôle de Qualité:** 55 000 - 80 000 CAD/an
- **Enseignement et Formation:** 70 000 - 95 000 CAD/an



ORDRE PROFESSIONNEL

L'**Association of the Chemical Profession of British Columbia (APCB)** est l'organisme de réglementation des chimistes en Colombie-Britannique pour ceux qui souhaitent obtenir des certifications professionnelles. L'inscription au **APCB** est obligatoire pour obtenir le titre de **Professional Chemist (P.Chem)**.



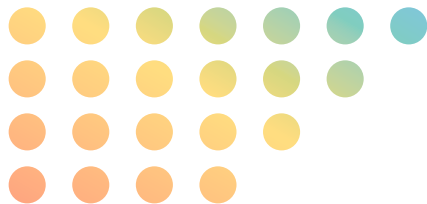


DEVENIR CHIMISTE EN COLOMBIE-BRITANNIQUE AVEC UN DIPLÔME ÉTRANGER

En Colombie-Britannique, les chimistes formés à l'étranger peuvent travailler comme chimiste sans être membre de l'**Association of the Chemical Profession of British Columbia (APCB)**. Néanmoins, pour être reconnu **P.Chem** et être en quelques sortes reconnu comme chimiste, il est nécessaire de faire parti de l'ordre **APCB**. Pour cela il faut répondre à certaines exigences locales.

Les étapes incluent:

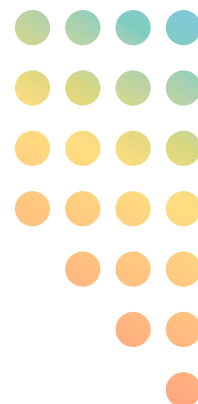
- **Évaluation des Qualifications**
 - Soumettre une demande d'évaluation à l'**APCB**.
 - Fournir des preuves de diplômes, d'expérience de travail et de compétence linguistique.
 - Les frais de demande d'évaluation des qualifications sont de 150 CAD.
 - La durée des démarches est généralement de 6 à 12 mois.
- **Expérience Pratique**
 - Avoir une expérience de travail pertinente en chimie et travailler au moment de l'inscription dans une entreprise spécialisée en chimie.
- **Exigences Linguistiques**
 - Preuve de compétence en anglais via des tests comme le **TOEFL** ou l'**IELTS**.
- **Examen d'Éthique Professionnelle**
 - Passer un examen sur l'éthique professionnelle pour obtenir la certification de **P.Chem**.
 - Les frais pour cet examen sont de 300 CAD.

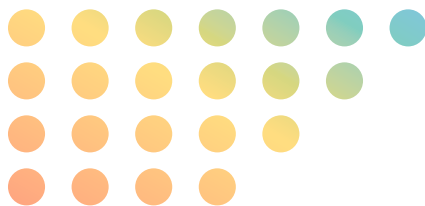


DIPLÔMES RECONNAISSABLES

L'APCB reconnaît les diplômes en chimie accrédités par des institutions reconnues:

- Bachelor of Science en Chimie
- Master of Science en Chimie
- Doctorat en Chimie

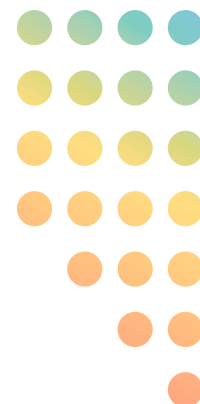


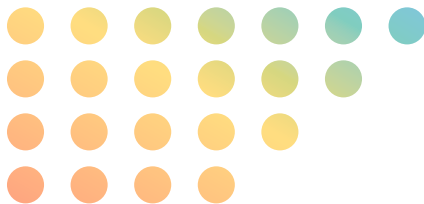


COURS DE REMISE À NIVEAU POUR EXERCER EN COLOMBIE-BRITANNIQUE

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 (ECTS) offerts par les universités de la Colombie-Britannique:

- **University of British Columbia (UBC)**
 - **Department of Chemistry:** [UBC Department of Chemistry](#)
 - CHEM 203: Organic Chemistry (3 ECTS): Introduction à la chimie organique.
 - CHEM 321: Physical Chemistry (3 ECTS): Concepts avancés en chimie physique.
 - CHEM 371: Analytical Chemistry (3 ECTS): Techniques d'analyse chimique.
- **Simon Fraser University (SFU)**
 - **Department of Chemistry:** [SFU Department of Chemistry](#)
 - CHEM 213: Inorganic Chemistry (3 ECTS): Concepts de chimie inorganique.
 - CHEM 303: Environmental Chemistry (3 ECTS): Études sur la chimie de l'environnement.
 - CHEM 322: Spectroscopy (3 ECTS): Techniques de spectroscopie en chimie.
- **University of Victoria (UVic)**
 - **Department of Chemistry:** [UVic Department of Chemistry](#)
 - CHEM 200: General Chemistry (3 ECTS): Introduction aux principes fondamentaux de la chimie.
 - CHEM 300: Advanced Organic Chemistry (3 ECTS): Chimie organique avancée.
 - CHEM 400: Advanced Inorganic Chemistry (3 ECTS): Chimie inorganique avancée.





STATUT DE CHIMISTE IN TRAINING (CIT)

Le statut de *Chemist in Training (CIT)* est destiné aux individus qui souhaitent devenir **Professional Chemists** mais doivent encore acquérir l'expérience pratique requise. Pour obtenir ce statut, les candidats doivent:

- **Travailler dans un rôle lié à la Chimie**
 - Être employé dans une entreprise ou une organisation dans un rôle pertinent en chimie.
- **Supervision**
 - Travailler sous la supervision d'un **Professional Chemist** certifié.
- **Formation Académique**
 - Avoir terminé un diplôme en chimie de niveau Bachelor ou supérieur. Le statut de **CIT** permet de se développer professionnellement et de satisfaire les exigences pour obtenir la certification complète de **P.Chem**.



MEMBRE ASSOCIÉ

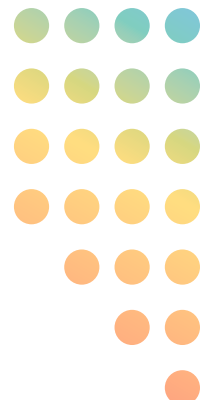
Les membres associés de l'**APCB** sont des individus qui ne sont pas certifiés comme **Professional Chemist** mais qui souhaitent s'associer à l'organisation. Ils bénéficient de:

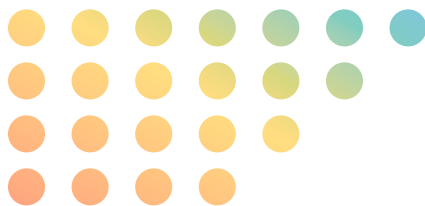
- **Accès aux Réseaux Professionnels:** Participation à des événements de réseautage et à des formations.
- **Ressources de l'APCB:** Accès à des publications et des ressources éducatives.
- **Reconnaissance Professionnelle:** Affichage d'un engagement envers la profession sans pour autant obtenir le titre de **P.Chem**.
- **Condition:** Démontrer avoir un **B.Sc.** ou un diplôme équivalent en chimie.



AUTRES INFORMATIONS IMPORTANTES

- **Démarches d'Équivalence:** Commencez les démarches dès que l'obtention de la résidence permanente est imminente si vous voulez travailler comme **P.Chem**.
- **Opportunités d'Emploi:** La Colombie-Britannique offre de nombreuses opportunités pour les chimistes qualifiés dans divers secteurs, y compris la recherche, l'industrie pharmaceutique, et le contrôle de qualité.
- **Employeurs Potentiels:** Les chimistes peuvent trouver des postes dans des laboratoires de recherche, des entreprises pharmaceutiques, des industries chimiques, des agences gouvernementales, et des centres de contrôle de qualité.
- **Postes Vacants:** Environ 120 postes vacants de chimiste en Colombie-Britannique.



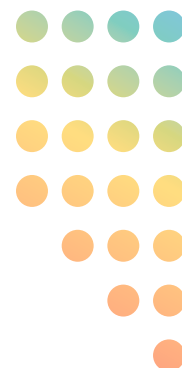


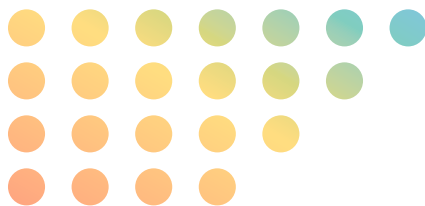
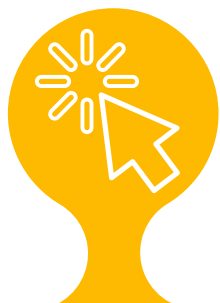
PROFESSIONS APPARENTÉES

Pour les personnes ayant une formation en chimie mais qui ne souhaitent pas ou ne peuvent pas obtenir la certification de Professional Chemist (P.Chem), plusieurs professions apparentées sont possibles. Voici quelques exemples:

- **Technicien de Laboratoire:** Effectuer des tests et des analyses en laboratoire sous la supervision de chimistes ou d'autres scientifiques.
- **Conseiller en Environnement:** Offrir des conseils sur les questions environnementales, y compris les études d'impact environnemental et les recommandations pour la gestion des ressources.
- **Gestionnaire de Projets en Chimie:** Superviser des projets de recherche et développement dans le domaine de la chimie, gérer les équipes de projet et les budgets.
- **Chercheur Associé:** Conduire des recherches sous la supervision d'un scientifique principal ou d'un chercheur senior.
- **Spécialiste en Assurance Qualité:** Assurer la qualité des produits chimiques et des processus de fabrication en vérifiant les normes et en effectuant des contrôles de qualité.
- **Conseiller en Sécurité Chimique:** Fournir des conseils sur les pratiques de sécurité en laboratoire et la gestion des produits chimiques dangereux.
- **Évaluateur de Risques:** Analyser les risques associés aux produits chimiques, aux procédés industriels et aux environnements de travail.
- **Formateur en Chimie:** Enseigner les concepts de chimie dans des établissements d'enseignement ou fournir des formations spécialisées aux professionnels.

Ces professions permettent aux individus ayant une formation en chimie d'utiliser leurs compétences et leur expertise dans des contextes variés, même s'ils ne sont pas certifiés comme **Professional Chemist**.





RESSOURCES ET CONTACTS

- Association of the Chemical Profession of British Columbia (APCB): [APCB](#)
- University of British Columbia, Department of Chemistry: [UBC](#)
- Simon Fraser University, Department of Chemistry: [SFU](#)
- University of Victoria, Department of Chemistry: [UVic](#)

Financé par / Funded by :



Immigration, Réfugiés
et Citoyenneté Canada

Immigration, Refugees
and Citizenship Canada