



**HORIZON
FRANCOPHONE**
DE LA COLOMBIE-BRITANNIQUE

FICHE MÉTIER

INGÉNIEUR(E) EN COLOMBIE-BRITANNIQUE



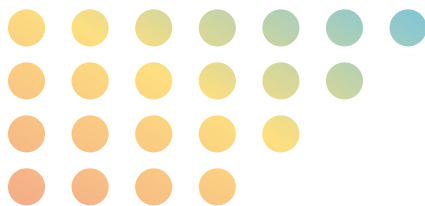
La coopérative d'immigration

**Le Relais
Francophone**

de la Colombie-Britannique



CONNEXIONS
Francophones.ca



INTRODUCTION

La profession d'ingénieur est hautement réglementée à travers le Canada, y compris en Colombie-Britannique. Seuls les ingénieurs titulaires d'un permis d'exercice délivré par l'**Association des Ingénieurs et des Géoscientifiques professionnels de la Colombie-Britannique (APEGBC)** peuvent pratiquer. La Colombie-Britannique offre de nombreuses opportunités pour les ingénieurs, y compris ceux d'origine étrangère. Cette fiche détaille les étapes nécessaires pour devenir ingénieur, les tranches salariales, les cours de remise à niveau et les différents examens à passer pour pouvoir exercer.



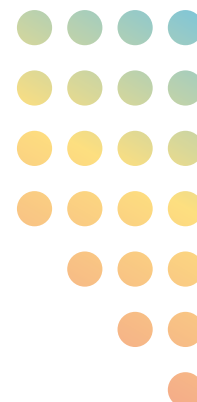
TITRES ET SPÉCIALITÉS

En Colombie-Britannique, les ingénieurs peuvent se spécialiser dans divers domaines, tels que l'agriculture, la chimie, le civil, l'électricité, l'électronique, la géologie, le domaine minier ou forestier, en environnement, en robotique etc..



TRANCHES SALARIALES

En Colombie-Britannique, le salaire des ingénieurs varie en fonction de l'expérience, des qualifications et de la spécialité d'ingénierie. Le salaire moyen est d'environ 100 000 CAD par an, avec un taux horaire se situant entre 40 CAD et 70 CAD. Les ingénieurs débutants peuvent s'attendre à un salaire d'entrée d'environ 60 000 CAD par an. Vous obtiendrez plus d'informations sur: [Work BC: Explore Careers Welcome BC: Job Profile for Immigrants – Engineers](#)





ORDRE PROFESSIONNEL

Engineers and Geoscientists British Columbia (EGBC) est l'organisme de réglementation des ingénieurs en Colombie-Britannique. Pour exercer en tant qu'ingénieur dans cette province, il est nécessaire de s'inscrire à l' **EGBC** et de rencontrer les exigences requises pour obtenir un certificat de pratique. Plusieurs critères d'admission, tels que le diplôme, l'expérience de travail et la maîtrise de la langue, sont pris en considération pour déterminer l'admissibilité au certificat donnant accès à la profession d'ingénieur en Colombie-Britannique.



DEVENIR INGÉNIEUR EN COLOMBIE-BRITANNIQUE AVEC UN DIPLÔME ÉTRANGER

Pour exercer en Colombie-Britannique, les ingénieurs étrangers doivent obtenir une équivalence de leur diplôme et compléter les exigences locales.

Les étapes incluent:

- **Évaluation des Qualifications**
 - Soumettre une demande à l'**EGBC** pour l'évaluation des diplômes étrangers.
 - Fournir des preuves de diplômes, d'expérience de travail et de compétence linguistique.
 - Les frais de demande sont d'environ 500 CAD.
 - La durée des démarches est généralement de 6 à 12 mois.
- **Exigences Linguistiques**
 - Pour pratiquer en anglais, il faut prouver sa compétence linguistique via des tests comme le **TOEFL** ou l'**IELTS**.
 - Pour pratiquer en français, une preuve de maîtrise de la langue française est nécessaire.
- **Examen de Compétence**
 - Les candidats peuvent devoir passer un examen de compétence pour évaluer leur connaissance des principes d'ingénierie.





- **Expérience de Travail**

- Compléter une période d'expérience de travail supervisée d'une durée de 4 ans auprès d'un ingénieur agréé pour avoir le titre **P.Eng.**

- **Programme de Formation Professionnelle**

- Suivre un programme de formation professionnelle pour se familiariser avec les pratiques et les réglementations locales.

- **Entretien et Examen d'Éthique**

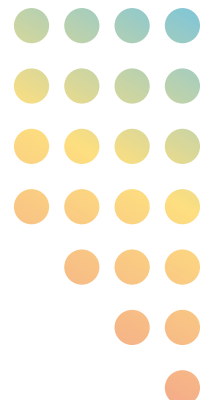
- Passer un entretien et un examen sur l'éthique professionnelle et les lois locales relatives à la pratique de l'ingénierie.

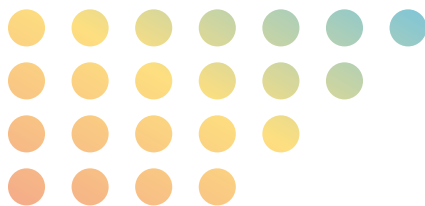


DIPLÔMES RECONNAISSABLES

Les diplômes habituellement reconnus incluent, mais ne sont pas limités à:

- Baccalauréat en Ingénierie (B.Eng)
- Master en Ingénierie (M.Eng)
- Doctorat en Ingénierie (Ph.D)





COURS DE REMISE À NIVEAU POUR EXERCER EN COLOMBIE-BRITANNIQUE

Pour exercer en Colombie-Britannique, les ingénieurs étrangers peuvent devoir suivre des cours de remise à niveau pour se familiariser avec le système d'ingénierie canadien et répondre aux exigences locales.

Voici une liste de cours typiquement requis pour les ingénieurs étrangers les crédits correspondants (ECTS):

- **Principes d'Ingénierie (3 ECTS)**
 - Contenu: Concepts fondamentaux de l'ingénierie appliquée.
 - Objectif: Comprendre les principes de base de l'ingénierie dans un contexte canadien.
- **Gestion de Projet (3 ECTS)**
 - Contenu: Techniques et outils de gestion de projet.
 - Objectif: Développer des compétences en planification, exécution et gestion de projets d'ingénierie.
- **Réglementations et Codes (3 ECTS)**
 - Contenu: Lois, règlements et codes de pratique en ingénierie.
 - Objectif: Maîtriser les exigences légales et réglementaires locales.
- **Déontologie et Éthique Professionnelle (3 ECTS)**
 - Contenu: Principes déontologiques et éthiques de la profession d'ingénieur.
 - Objectif: Connaître les normes de conduite professionnelle exigées.
- **Communication Technique (3 ECTS)**
 - Contenu: Techniques de communication écrite et orale dans un contexte technique.
 - Objectif: Améliorer les compétences de communication pour des rapports et présentations techniques.





PROGRAMME DE ENGINEER IN TRAINING (EIT)

Le programme **Engineer in Training (EIT)** est destiné aux diplômés en ingénierie, qu'ils soient titulaires d'un diplôme canadien ou international, qui n'ont pas encore l'expérience nécessaire pour devenir des ingénieurs professionnels (*P.Eng.*).

Le programme EIT permet aux candidats de:

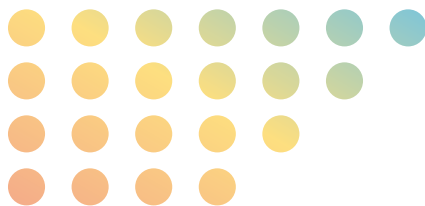
- Acquérir de l'expérience professionnelle supervisée.
- Accéder à des ressources pour le développement professionnel.
- Préparer et passer l'examen de la pratique professionnelle.



EXIGENCES POUR LE PROGRAMME EIT

- **Diplôme reconnu en ingénierie:** Les diplômés internationaux doivent faire évaluer leurs diplômes par des organismes comme le Bureau canadien des conditions d'admission en génie (BCIP).
- **Pour les ingénieurs qui ne peuvent pas prouver 4 années en tant qu'ingénieur.**
- **Inscription:** Les candidats doivent s'inscrire auprès de l'EGBC et payer les frais associés.
- **Supervision:** Les candidats doivent travailler sous la supervision d'un ingénieur professionnel (*P.Eng.*).





OÙ SUIVRE CES COURS

Les universités suivantes offrent des programmes de remise à niveau pour les ingénieurs étrangers:

- **Université de la Colombie-Britannique (UBC): Faculty of Applied Science.**
 - Site web: [UBC Applied Science](http://www.ubc.ca/applied-science)
- **Université de Victoria (UVic): Faculty of Engineering and Computer Science.**
 - Site web: [UVic Engineering](http://www.uvic.ca/engineering)



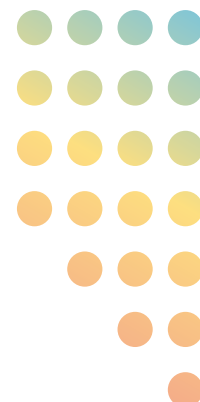
DURÉE DES PROGRAMMES

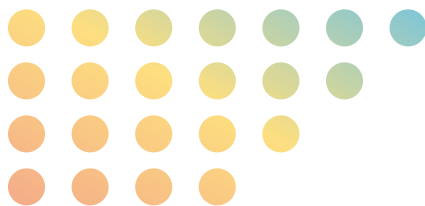
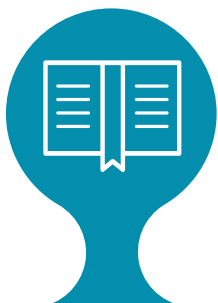
La durée de ces programmes de remise à niveau varie généralement de 6 à 12 mois, selon le nombre de cours à suivre et la disponibilité des candidats.



EXAMENS ET ÉVALUATIONS

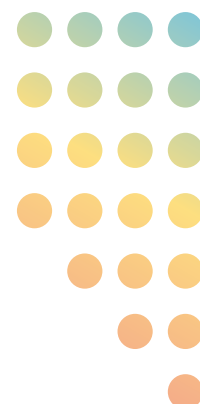
Pour valider ces cours, les ingénieurs doivent passer des évaluations continues, des examens finaux, et parfois réaliser des projets pratiques ou des stages. Les détails spécifiques sur les examens varient selon les institutions et les programmes choisis.

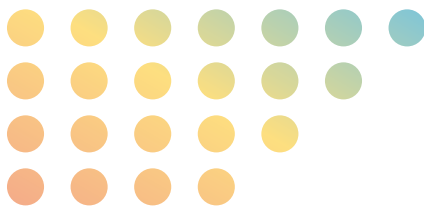




AUTRES INFORMATIONS IMPORTANTES

- **Démarches d'Équivalence:** Il est conseillé de commencer les démarches d'équivalence dès que l'obtention de la résidence permanente est imminente.
- **Opportunités d'Emploi:** La Colombie-Britannique manque d'ingénieurs francophones, offrant de nombreuses opportunités pour les francophones certifiés.
- **Employeurs Potentiels:** Les ingénieurs peuvent trouver des postes dans des entreprises de construction, des bureaux d'études, des organismes gouvernementaux, ou des entreprises technologiques.
- **Critères d'Embauche:** Les critères d'embauche peuvent être plus flexibles pour les postes dans les organisations non gouvernementales (ONG) et les associations à but non lucratif.
- **Ouvertures de Postes:** Une étude de l'EGBC prévoit environ 31 500 ouvertures de postes dans les secteurs de l'ingénierie et des géosciences de 2014 à 2024. 40% de ces opportunités seront comblées par des immigrants.
- **Emplois en Forte Demande:** ingénieur informaticien, ingénieur et concepteur de logiciels, ingénieur en mécanique, ingénieur électricien et électronicien, et ingénieur civil.





PROFESSIONS APPARENTÉES

Si vous étiez ingénieur 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 en ingénierie:** Travailler sous la supervision d'un ingénieur pour soutenir des projets techniques.
- **Gestionnaire de projet:** Travailler sur la planification et la gestion de projets dans divers secteurs industriels.
- **Consultant en ingénierie:** Offrir des services de consultation technique à des entreprises et des organismes.
- **Spécialiste en assurance qualité:** Travailler sur l'amélioration et le contrôle de la qualité des produits et des processus.
- **Enseignant en sciences et technologies:** Enseigner dans des institutions académiques ou de formation continue.



RESSOURCES ET CONTACTS

- Engineers and Geoscientists British Columbia (EGBC): [*EGBC*](#)
- Université de la Colombie-Britannique, Faculty of Applied Science: [*UBC Applied Science*](#)
- Université de Victoria, Faculty of Engineering and Computer Science: [*UVic Engineering*](#)

Financé par / Funded by :



Bienvenue en C-B.



Immigration, Réfugiés
et Citoyenneté Canada

Immigration, Refugees
and Citizenship Canada

MISE À JOUR : JUILLET 2025