

PROFESSION : INGÉNIEUR CIVIL



Description

Les ingénieurs civils planifient, conçoivent, élaborent, approuvent et dirigent de grands ouvrages de génie civil tels que des bâtiments, des routes, des ponts, des installations d'alimentation en eau et de gestion des déchets.

Ils sont responsables de s'assurer que les plans satisfont aux lignes directrices et aux prescriptions des codes du bâtiment. Ils auront par exemple à évaluer les matériaux de construction et à donner des recommandations, mener des études sur les répercussions environnementales des projets, conduire des analyses économiques, s'entretenir avec les clients et élaborer des méthodes de construction.

Profil

- Bon sens de l'organisation et de la coordination
- Excellentes compétences en matière de résolution de problèmes
- Bonne capacité de communication
- Solides compétences en mathématiques et en informatique
- Une bonne compréhension des affaires
- Bonne capacité d'analyse, de recherche et d'enquête

Tendence pour la profession



Les perspectives d'emploi seront bonnes pour les ingénieurs civils de la Colombie-Britannique au moins jusqu'en 2021.

- Le taux de croissance moyen de l'emploi sera de +1,5 % entre 2019 et 2024, et + 1,2 % entre 2024 et 2029.
- Il y aura 4 190 ouvertures de postes entre 2019 et 2029, dont 67,9 % seront dues aux départs à la retraite et 32,1 % seront en lien avec la croissance économique.
- Il y a un grand nombre de chercheurs d'emplois expérimentés dans cette profession.

Salaire horaire en C.-B.

 27,13\$ minimum

 44,23\$ moyen

 64,00\$ maximum

À noter

- Environ 7 500 personnes occupent un poste dans l'ingénierie civile.
- Ils travaillent dans des firmes d'ingénieurs-conseils, pour les différents paliers de gouvernement, dans des entreprises de construction et dans de nombreux autres secteurs industriels.
 - 54 % travaillent dans le secteur de l'architecture, du génie et des services connexes
 - 13 % sont dans la construction
 - 9 % travaillent pour les administrations publiques locales, municipales, régionales, autochtones et plus
 - 5 % travaillent pour d'autres services professionnels, scientifiques et techniques
- 14 % des ingénieurs civils sont des travailleurs autonomes et 92 % travaillent à temps plein.

Profession : Ingénieur civil



Diplômes & prérequis

- Un baccalauréat en génie civil ou dans une discipline connexe en génie est exigé.
- Un doctorat ou une maîtrise dans une discipline connexe en génie peut être exigé pour certains postes.
- L'appartenance à l'association des « Engineers and Geoscientists of British Columbia » est exigée pour exercer la profession d'ingénieur.
- L'affiliation à cette association professionnelle est possible après l'obtention d'un diplôme dans un programme d'enseignement agréé, après une expérience de travail supervisée de trois ou quatre ans en génie et la réussite d'un examen.
- La certification « Leadership in Energy and Environmental Design (LEED) » peut être exigée par certains employeurs.



Les avantages de parler français

- Travailler dans des entreprises qui ont des filiales ou des partenaires commerciaux dans des provinces et pays francophones.
- Offrir un meilleur service aux entreprises et/ou aux employés bilingues.
- Communiquer et gérer des projets dans les municipalités francophones.



Évolution de carrière

- Directeur des services de génie, des transports, ou de la construction
- Travailler comme ingénieur chimiste ou géologue.

Sources :

Guichetemplois.gc.ca : Analyse des tendances - Ingénieur civil/ingénieure civile en C.-B. - 30 juin 2020

Vpl.ca : Finding a job or career - Career Cruising

Workbc.ca : Jobs & Careers - Explore Careers - 14 juillet 2020

