

DÉCOUVRE DES TRAVAILLEUSES PASSIONNÉES

Sophie

Ingénieure en construction

Mon parcours

Mon père travaillait en construction et cela m'intéressait beaucoup. Après une technique en architecture, j'ai poursuivi en génie de la construction à l'ÉTS, où j'ai pu faire trois stages. Je démarre actuellement mon entreprise en gestion de projets de construction. Je suis vraiment à ma place dans le domaine.

Ma fierté

J'ai eu la chance de gérer la construction de ma résidence. Cela me tenait à cœur et j'y ai mis beaucoup d'énergie. C'était la première fois que je travaillais à mon compte et cela m'a permis de mettre mes compétences professionnelles à mon propre service.

Saviez-vous que ?

Le génie en construction est très près du génie civil et les défis sont variés : par exemple, restauration de bâtiments historiques, construction d'usines, de centres commerciaux ou encore d'infrastructures urbaines, barrages, ponts, tunnels, réseaux d'aqueducs, etc. Ce sont souvent de gros projets.

Tâches générale en génie de la construction

- ✔ Analyser la faisabilité des projets et évaluer les coûts de main-d'œuvre, de matériaux et les échéanciers
- ✔ Définir les besoins afin de concevoir des avant-projets de construction, de rénovation ou d'infrastructures
- ✔ Procéder à l'analyse de risques
- ✔ Coordonner les différents professionnels lors de la préparation des plans et la rédaction des cahiers de charges pour les appels d'offres
- ✔ Soumettre les plans aux différents décideurs du projet pour approbation
- ✔ Procéder aux demandes de permis ou d'autorisations
- ✔ S'assurer de respecter les lois, les règlements et les normes relatifs au projet
- ✔ Visiter les chantiers et résoudre les problèmes sur place



MON QUOTIDIEN

d’ingénieure en construction



PAS DE ROUTINE DANS LE MÉTIER

Mon métier consiste à planifier, inspecter et contrôler toutes les étapes d’un projet de construction : la conception et l’interprétation des plans, les calculs et les designs graphiques, l’analyse des impacts environnementaux, l’estimation des coûts, du matériel requis et des échéanciers, la surveillance du chantier, la gestion des équipes et des projets, la fonction d’expert-conseil, etc.

Polyvalence. Capacité d’adaptation. Connaissance approfondie du domaine.



LES ATOUTS POUR LE MÉTIER

Je suis une passionnée de tout ce qui touche à la construction. Je n’ai pas peur de me salir et j’ai un bon sens de l’observation. Dans le domaine, les femmes sont appréciées pour leur rigueur et leur professionnalisme.

Rigueur et méthode. Passion pour le métier.



PRISE DE DÉCISION RAPIDE

Je visite régulièrement les chantiers de construction pour m’assurer que les travaux avancent selon l’échéancier. Je dois régler des situations comme des délais critiques à cause de la pluie, des bris de machinerie et des retards de livraison de matériaux, etc. Ces défis quotidiens demandent une forte capacité d’analyse, une prise de décision rapide et une bonne dose d’humour.

Sens de l’observation. Professionnalisme. Esprit d’analyse.



FORMATION CONTINUE

Étant membre de l’Ordre des ingénieurs du Québec, je dois me perfectionner de façon régulière pour être à jour dans mes connaissances. Par exemple, je peux suivre des formations en gestion d’entretien d’immeubles et en structure de bois.

Ouverture au perfectionnement. Curiosité intellectuelle.



Aperçu de la profession

L'ingénieure en construction planifie et supervise toutes les étapes d'un projet, de la conception aux travaux sur chantier. Métier polyvalent et exigeant, il demande **rigueur, sens de l'analyse et capacité d'adaptation**.

INGÉNIEURE CIVILE

CODE CNP
Code CNP-R : 21300

FORMATION
DEC – Technologie de l'architecture
Baccalauréat – Génie de la construction

PROFESSIONS APPARENTÉES
Architecte – CNP 21200
Technologue et technicienne en dessin – CNP 22212
Technologue et technicienne en génie civil – CNP 22300
Urbaniste – CNP 21202.001

Avec la participation financière de :

Québec