

DÉCOUVRE DES TRAVAILLEUSES PASSIONNÉES

Michèle

Technicienne en génie civil

Mes outils

Comme je travaille dans un laboratoire, j'utilise de nombreux appareillages tels que des séparateurs mécaniques, des balances, des tamiseurs, des tamiseurs, des verniers, des mains d'épicier, des meuleuses, des compacteurs mécaniques, des presses à béton, des règles, des étuves et aussi l'ordinateur.

Ma conciliation travail / vie personnelle

Dans mon domaine, on nous demande souvent de faire du temps supplémentaire. Comme je suis très disponible et organisée, j'apprécie beaucoup de pouvoir le faire.

Saviez-vous que ?

Les techniciennes en génie civil se retrouvent souvent dans les firmes d'ingénieurs-conseils et d'architectes et aussi dans le secteur de l'environnement, par exemple comme techniciennes des sols. Elles exercent également leur profession dans les laboratoires d'essais, services gouvernementaux, municipalités, MRC, dans l'industrie de la construction et à titre de travailleuses autonomes.

Tâches générale en génie civil

- ✔ Participer à l'analyse et la conception des infrastructures d'aqueducs et d'égouts
- ✔ Participer aux travaux d'arpentage, inspections ou études techniques, reliés à la topographie, aux sols ou à l'écoulement des eaux, par exemple, en vue des projets d'ingénierie
- ✔ Calculer sommairement la résistance d'éléments de structure d'une construction
- ✔ Fabriquer du béton, des enrobés bitumineux et du pavage
- ✔ Surveiller, contrôler et inspecter les projets de construction
- ✔ Respecter les règles de santé et sécurité sur les chantiers de construction



MON QUOTIDIEN

en génie civil



AVANT DE COMMENCER LES ESSAIS

Je travaille dans un laboratoire d'essais en génie civil et je teste la conformité des matériaux utilisés dans les grands chantiers. Pour commencer, j'enfile mes équipements de sécurité. J'éteins ensuite les étuves et je sors les récipients de granulats refroidis. Les granulats sont des grains minéraux, comme le sable et la roche. Je mets ensuite les ordinateurs en marche.

Respect des règles de santé et de sécurité. Maîtrise des logiciels spécialisés.



TESTS POUR LA SOLIDITÉ

Je prépare mes échantillons pour l'essai Proctor qui me permet de déterminer la teneur en eau nécessaire afin d'obtenir la compacité optimale. Je note les résultats et j'imprime des rapports. Un peu de ménage et j'ai fini ma journée.

Respect des normes. Sens des responsabilités.



BRISER LES CYLINDRES

J'imprime la liste des cylindres à briser pour aujourd'hui. Je mesure, vérifie et brise les cylindres sur la presse à béton pour obtenir leur résistance en compression. Je note les données, je mets le fin et le grossier au tamiseur et j'inscris leur poids.

Compétences techniques pour réaliser les essais. Minutie et sens de l'organisation.



MON TRAVAIL AU LABORATOIRE

Les techniciennes peuvent choisir entre 5 champs d'activités différents. Pour ma part, je travaille plus en génie routier. Il y a aussi le génie des structures, le génie municipal, le génie géotechnique ou le génie de l'environnement. Il y en a pour tous les goûts.

Choix de sa spécialisation. Polyvalence.



Aperçu de la profession

La technicienne en génie civil contrôle la qualité des matériaux et participe à la conception et au suivi des projets de construction. Métier polyvalent et rigoureux, il demande **minutie, sens des responsabilités et maîtrise technique**.

TECHNICIENNE EN GÉNIE CIVIL

CODE CNP

Code CNP : 22300

FORMATION

DEP – Dessin de bâtiment
DEC – Technologie de l'architecture
DEC – Technologie du génie civil
Baccalauréat – Génie de la construction

PROFESSIONS APPARENTÉES

Estimatrice en construction – CNP 22303
Ingénieure civile – CNP 21300
Inspectrice en construction – CNP 22233
Technologue et technicienne en dessin – CNP 22212

Avec la participation financière de :

Québec