

TECHNOLOGIE DU GÉNIE CIVIL



Taux de placement
100%



CE QUI NOUS DÉMARQUE

Les étudiantes et les étudiants participent à plusieurs activités et concours mettant à profit les compétences apprises en classe.

Possibilité d'obtenir le titre de technicienne ou de technicien d'essais du béton au chantier - Niveau 1 de l'American Concrete Institute (ACI)

Formation dans le TOP 54 des métiers et professions 2018

PRÉALABLES

- DES
- Mathématiques TS ou SN de 5^e sec.
- STE ou SE de 4^e sec.

TES QUALITÉS ET APTITUDES

- Curiosité
- Ingéniosité
- Rigueur



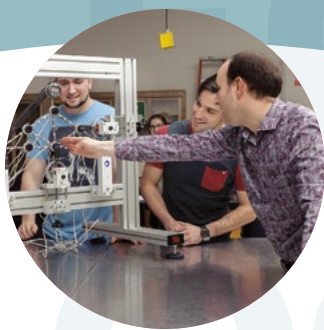
TECHNOLOGIE DU GÉNIE CIVIL

221.B0

PERSPECTIVES D'AVENIR

La qualité de la formation permet d'évoluer dans plusieurs milieux selon ton intérêt :

- Bureaux d'estimateurs en bâtiment
- Entreprises de construction
- Fabricants et distributeurs de matériaux de construction et d'équipement
- Firmes d'arpenteurs-géomètres
- Firmes d'évaluateurs agréés
- Firmes d'ingénieurs-conseils et d'architectes
- Laboratoires d'analyse et de contrôle de la qualité (sols, béton, etc.)
- Organismes publics et parapublics



NOTRE PROGRAMME

Le programme **Technologie du génie civil** forme des spécialistes de la construction qui interviennent plus particulièrement dans des projets reliés aux bâtiments, aux ponts, aux routes, au métro, aux services municipaux, aux barrages, etc. Ils évoluent dans les cinq principaux champs de l'industrie de la construction : relevés et inspections, géotechnique et matériaux, structure et bâtiment, infrastructures routières et urbaines ainsi que gestion de projets.

Sous la responsabilité, s'il y a lieu, des professionnelles et des professionnels concernés, dans les limites des lois en vigueur et dans le respect du Code des professions, ils effectuent des inspections et des relevés, assurent le contrôle de la qualité sur les chantiers, conçoivent et dessinent des plans (conception assistée par ordinateur et dessin assisté par ordinateur), effectuent des essais et des tests sur la qualité des matériaux et estiment les coûts de projets de construction.



Possibilité de stages
en milieu de travail.

Des visites de chantiers sont
organisées pour permettre
aux étudiantes et aux étudiants de
se familiariser avec l'industrie
de la construction.



TRIMESTRES DE FORMATION

Cette technique
est admissible à
l'Ordre des
technologues
professionnels du
Québec.

Conseillère en information scolaire

Nancy Lévesque
information.scolaire@cegep-rimouski.qc.ca
418 723-1880, poste 2158

Coordonnateur du programme

Frédéric Parent
dep.tgc@cegep-rimouski.qc.ca
418 723-1880, poste 2432

Trimestre 1

| | |
|---|-------|
| Activité physique et efficacité | 0-2-1 |
| Philosophie et rationalité | 3-1-3 |
| La communication en techniques physiques | 2-2-2 |
| Compléments de mathématiques I | 2-2-2 |
| Construction d'infrastructures | 2-1-2 |
| Topométrie I | 2-3-2 |
| Dessin technique de base | 2-2-2 |
| Technologies de l'information et des communications | 1-2-1 |

Trimestre 2

| | |
|--------------------------------------|-------|
| Activité physique et santé | 1-1-1 |
| L'être humain | 3-0-3 |
| Écriture et littérature | 2-2-3 |
| Compléments de mathématiques II | 2-2-2 |
| Statique et résistance des matériaux | 3-1-2 |
| Construction de bâtiments | 2-1-2 |
| Dessin de génie civil I | 1-2-3 |
| Matériaux granulaires | 2-2-1 |
| Santé et sécurité au travail | 2-1-1 |

Trimestre 3

| | |
|---------------------------|-------|
| Littérature et imaginaire | 3-1-3 |
| Anglais A | 2-1-3 |
| Dynamique des fluides | 3-1-2 |
| Topométrie II | 3-2-1 |
| Dessin de génie civil II | 1-2-2 |
| Analyse structurale | 2-2-2 |
| Enrobés bitumineux | 2-3-2 |
| Géométrie routière | 2-2-2 |

Trimestre 4

| | |
|--|-------|
| Activité physique et autonomie | 1-1-1 |
| Éthique appliquée aux techniques physiques | 2-1-3 |
| Littérature québécoise | 3-1-4 |
| Anglais B | 2-1-3 |
| Structure d'acier | 2-1-2 |
| Équipements et méthodes de construction | 1-2-1 |
| Analyse hydraulique | 2-1-2 |
| Bétons de ciment | 2-3-2 |
| Projet d'infrastructures (CAO-DAO) | 2-2-3 |

Trimestre 5

| | |
|---|-------|
| Cours complémentaire C-1 | 2-1-3 |
| Environnement et génie civil | 3-2-2 |
| Génie municipal | 1-2-2 |
| Structure de béton | 2-2-3 |
| Projet de structures (CAO-DAO) | 1-2-2 |
| Stage en milieu de travail | 0-4-1 |
| Inspection et réfection d'ouvrages de génie civil | 2-3-1 |

Trimestre 6

| | |
|-------------------------------------|-------|
| Cours complémentaires C-2 | 2-1-3 |
| Plans et devis | 2-1-1 |
| Mécanique des sols | 3-2-2 |
| Structure de bois | 2-3-2 |
| Éléments de gestion de projets | 2-1-1 |
| Estimation et soumission | 1-3-3 |
| Projet d'intégration en génie civil | 1-3-2 |