



# Un choix pour bâtir l'avenir



## Techniques du génie de la construction – Civil

*Construction Engineering  
Technician – Civil*

**COLLÈGE BORÉAL**

### Perspectives d'avenir

- > Entreprises d'équipement informatiques, de logiciels de dessin, de construction ou d'inspection du bâtiment
- > Fabricants ou commerces de matériaux
- > Gouvernement municipal, provincial ou fédéral
- > Organismes publics ou privés
- > Contrôle de la qualité, soutien et service technique



Faites demande aujourd'hui!

Vous voulez contribuer à la réalisation de projets de construction et développer vos habiletés de leadership? Ce programme vous prépare à exercer des tâches et des fonctions d'ordre technique dans le cadre de projets de construction relevant des secteurs gouvernemental, industriel, municipal, commercial et institutionnel.

### Conditions d'admission

- > Diplôme d'études secondaires de l'Ontario, certificat ACE ou l'équivalent d'une autre province, ou encore, le statut de candidate ou candidat adulte.
- > 1 crédit de français : FIF3U, FRA3C, FRA3U, FIF4U, FRA4C, FRA4U ou l'équivalent
- > 1 crédit de mathématiques : MAP4C, MCT4C, MCV4U, MHF4U, MDM4U ou l'équivalent

### Titre de compétences

Diplôme d'études collégiales de l'Ontario



## Techniques du génie de la construction – Civil

### 4 étapes (Sudbury)

#### Cours

Géologie

Géométrie descriptive et dessin industriel

Lecture des bleus

Santé et sécurité sur le chantier

Logiciels Microsoft

Mathématiques appliquées I

Physique

Introduction à l'analyse des structures

Dessin assisté par ordinateur I (2D)

Mécanique des fluides

Topométrie et camp d'arpentage

Français I

Mathématiques appliquées II

Statistiques pour technologues

Résistance des matériaux et design fondamental

Mécanique des sols

Levé automatisé

Dessin assisté par ordinateur II (3D)

Génie municipal

Professional Communication in English

Communication interpersonnelle

Méthodes et matériaux de construction

Impact environnemental

Loi et contrats de travail

Design de structures civiles

Gestion de projet

**GEN au choix**

