

Un choix pour bâtir l'avenir



Technologie du génie de construction – Civil et minier

*Construction Engineering
Technology – Civil and Mining*

COLLÈGE BORÉAL

Perspectives d'avenir

- > Entreprises d'équipement informatiques, de logiciels de dessin, de construction ou d'inspection du bâtiment
- > Concepteur / conceptrice, estimateur / estimatrice, inspecteur / inspectrice
- > Gouvernement municipal, provincial ou fédéral
- > Organismes publics ou privés, industrie minière
- > Contrôle de la qualité, soutien et service technique
- > Spécialiste aux ventes de produits, technicien(ne) géologique ou coordonnateur / coordonatrice de matériaux



Faites demande aujourd'hui!

Vous voulez vous spécialiser dans les domaines de génie civil et de génie minier? Ce programme de spécialisation traite de diverses fonctions reliées à l'exploitation et à l'extraction de roches minéralisées, de la mise en valeur d'une mine souterraine ou à ciel ouvert ainsi qu'à la conception et la construction de travaux publics.

Conditions d'admission

> Diplôme de Techniques du génie de construction – Civil et minier (4 étapes), ou l'équivalent

Titre de compétences

Diplôme d'études collégiales de l'Ontario (niveau avancé)




Technologie du génie de construction – Civil et minier


6 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
- Méthodes minières I
- Topométrie et camp d'arpentage
- Mathématiques appliquées II
- Statistiques pour technologues
- Résistance des matériaux et design fondamental
- Mécanique des sols
- Levé automatisé
- Dessin assisté par ordinateur II (3D)
- Professional Communication in English
- Français I
- Méthodes minières II
- Structures géologiques
- Méthodes et matériaux de construction
- Impact environnemental
- Levé souterrain
- GEN au choix**
- Communication interpersonnelle
- Conception et design de projet
- Mécanique des roches
- Machineries de construction
- Ventilation des mines
- Projet technique – recherche
- Gestion de projet
- Consolidation du terrain
- Propriétés du béton armé
- Loi et contrats de travail
- Rapport technique - rédaction
- Formations spécialisées pour le chantier
- Stage pratique – Construction

 Programme faisant partie de l'initiative « Garantie Boréal »

 Options de transfert

 Unique en Ontario français

COLLÈGE BORÉAL