# Un choix pour bâtir l'avenir.

## Technologie du génie de construction – Civil et minier

*Construction Engineering Technology – Civil and Mining*

Boréal

### Perspectives d'emploi

- 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 / coordonnatrice de matériaux

## Faites votre 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.

### Exigences d'admission

› Diplôme en Techniques du génie de construction – civil et minier (4 étapes), ou équivalent, ou DESO, certificat ACE ou équivalent provincial, ou statut adulte

### Titre de compétences

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

*Programme admissible à la Garantie Boréal* *Options de transfert* *Unique en Ontario français*

Boréal

# 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