Un choix pour bâtir l'avenir.

Techniques du génie de construction – Civil et minier

Construction Engineering Technician – Civil and Mining

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, industrie minière
- Contrôle de la qualité, soutien et service technique
- Spécialiste géologique, aux ventes, des mines, ou en ventilation

Vous voulez être en mesure de savoir comment exploiter et extraire des roches minéralisées dans les mines souterraines ou à ciel ouvert? Ce programme vous prépare à travailler dans le domaine des techniques du génie civil et du génie minier.

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

Options de transfert

Boréal

Techniques du génie de construction – Civil et minier

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
- 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