



# Un choix pour bâtir l'avenir.

## Technologie du génie de construction – Civil et minier

*Construction Engineering  
Technology – Civil and Mining*



### 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 / coordonnatrice de matériaux



## 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

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)



 Programme faisant partie de l'initiative « Garantie Boréal »

 Options de transfert

 Unique en Ontario français