

TECHNOLOGIE MINÉRALE

Géologie, Exploitation, Minéralurgie

EST-CE QUE C'EST FAIT POUR MOI ?

Je suis avide d'aventure. J'aime la nature, les sciences et pour moi, le mot routine n'existe pas. J'ai envie de travailler dehors et de mettre à profit ma capacité d'analyse et mon esprit logique.

ÉLÉMENTS CLÉS DE LA FORMATION

- L'analyse des propriétés minéralogiques d'une roche.
- La réalisation de levés topométriques.
- La résolution de problèmes de mathématiques liés à la technologie minérale.
- L'analyse de structures géologiques.
- La planification et le contrôle de l'abattage du minerai.
- La prise de mesures sur des cartes et des plans.
- La santé et la sécurité au travail en technologie minérale.
- L'analyse de la qualité physique ou mécanique d'un échantillon minéralurgique.



Être dans l'action.

Être dans la nature.

Les sciences de la terre.

Les nouvelles technologies et la recherche.

Voyager.

Les techniques physiques

MILIEUX DE TRAVAIL

Compagnies d'exploitation géologique
Compagnies d'exploitation minière
Firmes d'ingénieurs en hydrogéologie et en géoenvironnement
Firmes d'arpentage
Firmes d'ingénieurs-conseils
Producteurs de granulats
Laboratoires d'analyses et d'essais de matériaux
Centres de recherche
Entrepreneurs en forage et dynamitage
Organismes gouvernementaux

PROFESSIONS

Technicien en géologie et en minéralogie
Technicien en travaux miniers
Technicien en génie minier
Technicien en laboratoire

PROGRAMMES CONNEXES

Technologie du génie civil
Technologie de la géomatique

PRINCIPALES TÂCHES

- Planifier et superviser des travaux de forage et de sautage du roc.
- Réaliser des travaux d'arpentage minier ou urbain.
- Rechercher des gîtes de minéraux (exploration géologique).
- Cartographier et échantillonner des zones minéralisées (géologie minière).
- Optimiser et développer de nouveaux procédés de transformation de la matière minérale.
- Évaluer la pureté des échantillons de minéraux.



PRÉALABLES POUR CE PROGRAMME D'ÉTUDES

Mathématique CST de la 5^e sec. OU
Mathématique TS ou SN de la 4^e sec.
Science ST et STE de la 4^e sec. OU
Science ATS et SE de la 4^e sec.

LES CÉGEPS QUI OFFRENT CE PROGRAMME

Cégep de Sept-Îles
Cégep de Thetford



418.659.4873



admission@sracq.qc.ca

www.sracq.qc.ca

Les techniques physiques

Technologie minérale (Géologie, Exploitation, Minéralurgie)