

## TECHNOLOGIE MINÉRALE – STAGE 1

---

### Compétences du stagiaire après 4 sessions d'études

#### **Géologie**

- Inventorier et classer la documentation géoscientifique
- Rechercher des matériaux (minerais, granulats, eau)
- Assister les géologues en cartographie
- Réaliser des levés géochimiques et géophysiques
- Connaissances en eaux souterraines
- Connaissances en géoenvironnement
- Compiler des données géologiques

#### **Exploitation**

- Évaluer un gisement
- Lire des appareils de mesure
- Compiler des rapports de production
- Collaborer à des études de rendement
- Connaissances générales des mines souterraines, à ciel ouvert

#### **Minéralurgie**

- Caractériser des particules (analyse granulométrique)
- Préparer des échantillons
- Concasser, broyer et tamiser
- Séparer et concentrer des substances minérales à l'aide de méthodes physiques
- Connaissances des systèmes de comminution sec et humide

#### **Topométrie**

- Mesurer des angles, des distances, des aires et des volumes
- Implanter et localiser des points
- Réaliser des nivellements

#### **Habilités de base**

- Utiliser des logiciels (Word, Excel, Autocad...)
- Réaliser des dessins techniques DAO et traditionnels
- Échantillonner
- Comprendre les notions de santé et sécurité (obtention de la carte de santé et sécurité générale sur les chantiers de construction et/ou module 1 de la formation modulaire du travailleur minier)