

**EMC-08 :**

# MAÎTRISER LES OUTILS ET TECHNIQUES DE SUIVI, D'ANALYSE DES PERFORMANCES DES PROJETS MINIÈRES ET CARRIÈRES

## OBJECTIFS DE LA FORMATION :

*A l'issue de la formation, chaque participant devra mieux :*

- Identifier les outils et techniques de suivi et d'analyse des performances couramment utilisés dans les projets miniers et carrières.
- Collecter et analyser des données de performance à partir de diverses sources.
- Appliquer des outils et des techniques d'analyse pour identifier les tendances et les problèmes de performance.
- Communiquer efficacement les résultats d'analyse aux parties prenantes.
- Utiliser les informations de performance pour améliorer la prise de décision et l'efficacité des projets.

## CONTENU DU PROGRAMME DE LA FORMATION :

- **Introduction au suivi et à l'analyse des performances des projets miniers et carrières**
  - ✓ Importance du suivi et de l'analyse des performances
  - ✓ Définitions clés et terminologie
  - ✓ Cadre du suivi et de l'analyse des performances
- **Outils et techniques de collecte de données**
  - ✓ Systèmes de gestion de l'information minière (MIS)
  - ✓ Logiciels de planification et d'ordonnancement
  - ✓ Systèmes de surveillance des équipements
  - ✓ Techniques d'échantillonnage et de mesure
- **Analyse des données de performance**
  - ✓ Techniques statistiques de base
  - ✓ Analyse de la tendance et de la variation
  - ✓ Analyse des causes profondes
  - ✓ Modélisation et simulation

- **Communication des résultats d'analyse**
  - ✓ Tableaux de bord et rapports
  - ✓ Visualisations de données
  - ✓ Communication orale et écrite
- **Amélioration des performances des projets**
  - ✓ Utilisation des informations de performance pour prendre des décisions
  - ✓ Gestion des risques et des opportunités
  - ✓ Benchmarking et meilleures pratiques
  - ✓ Amélioration continue

### **PUBLIC CIBLE :**

- Ingénieurs et techniciens miniers
- Géologues
- Chefs de projet
- Responsables du contrôle qualité

### **DUREE DE LA FORMATION :**

3 Jours (24 heures)

### **ANIMATEUR :**

Formateur spécialisé