

Datamine Studio RM/ Estimation des Ressources Minières

Lien :
https://afrique-formation.com/formation/datamine-studio-rm-estimation-des-ressources-minieres

DURÉE
7 jours (49h)

RÉFÉRENCE
PGM363

CATÉGORIE
Modélisation et Planification Minière (Logiciels)

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Devenez un spécialiste de la modélisation géologique et de l'estimation des ressources grâce à Datamine Studio RM, logiciel de référence mondiale dans le domaine minier.
- Cette formation progressive et orientée pratique vous accompagne depuis la création de bases de données géologiques jusqu'à la production d'estimations de ressources conformes aux standards internationaux.
- Vous maîtriserez les techniques de modélisation explicite et implicite, l'analyse statistique avancée et la classification des ressources selon les normes JORC et NI 43-101.

POUR QUI ?

- Géologues juniors et seniors,
- Ingénieurs Miniers
- Techniciens en Géologie

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION

La Référence en Afrique pour la Formation



Afrique Formation

Programme détaillé

1 / Introduction à Studio RM

- Présentation complète de l'interface et navigation dans les menus essentiels
- Organisation structurée des projets et gestion efficace des données
- Configuration optimale de l'environnement de travail
- Création du modèle topographique avec import, MNT, validation et ajustement des surfaces

2 / Gestion des Données Géologiques

- Structure et organisation professionnelle de la base de données
- Méthodes de redressement précis des trous de forage
- Contrôle qualité rigoureux et validation des données géologiques
- Techniques de détection et correction des anomalies dans les données

3 / ModélisationGéologique

- Modélisation explicite avec création de surfaces et volumes géologiques (méthodes manuelles et semi-automatiques)
- Modélisation implicite utilisant des algorithmes d'interpolation avancés et intégration des contraintes géologiques
- Comparaison détaillée des approches explicite versus implicite
- Application de contraintes structurales et géologiques complexes

4 / Estimation des Ressources

- Création du modèle de blocs avec définition de la grille, dimensions et paramètres géologiques
- Analyse statistique approfondie et composition optimale des trous de forage
- Techniques d'interpolation et estimation (IDW, krigeage ordinaire, krigeage indicateur, validation croisée)
- Classification des ressources selon standards JORC/NI 43-101 et reporting technique professionnel

Afrique Formation

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

30 Nov. au 08 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
08 au 16 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 13 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Mai au 08 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
26 Juil. au 03 Août 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Afrique Formation

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@afrique-formation.com
Web : https//www.afrique-formation.com

Afrique Formation — Tous droits réservés