

GEOVIA SURPAC : Modélisation et Estimation Complète

Lien :
https://afrique-formation.com/formation/geovia-surpac-modelisation-et-estimation-complete

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
PGM366

CATÉGORIE
Modélisation et Planification Minière (Logiciels)

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Devenez un expert certifié de GEOVIA Surpac, le logiciel de référence mondiale pour la modélisation géologique et l'estimation des ressources minières.
- Cette formation complète vous guide pas à pas, depuis l'importation des données de terrain jusqu'à la génération de modèles de ressources conformes aux standards JORC et NI 43-101.
- Vous apprendrez à modéliser, estimer et planifier avec précision, tout en assurant la qualité et la fiabilité de vos données géologiques à travers des exercices pratiques intensifs.

POUR QUI ?

- Géologues, Ingénieurs Miniers
- Ttechniciens de production
- Planificateurs Miniers

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION

La Référence en Afrique pour la Formation



Afrique Formation

Programme détaillé

1 / Fondamentaux de l'InterfaceSurpac

- Découverte complète de l'interface et de l'environnement de travail optimisé
- Structure des projets et gestion professionnelle des fichiers
- Techniques d'importation avancée des données multiformats
- Création et édition manuelle des chaînes (strings) avec outils de précision

2 / Traitement des Données Topographiques

- Importation des levés topographiques (Total Station, GPS, drones)
- Création de courbes de niveau et génération de MNT haute résolution
- Calcul précis de volumes d'excavation et de remblai
- Création de coupes topographiques et transformations de coordonnées géoréférencées

3 / Gestion des Bases de Données de Forage

- Structuration et création de bases de données géologiques robustes
- Importation, validation rigoureuse et contrôle qualité des données de forage
- Visualisation 3D avancée avec détection automatique des anomalies
- Techniques de filtrage et de requêtes pour analyse ciblée
- 4/ModélisationGéologique et Estimation
- Comparaison des approches explicite et implicite pour différents contextes
- Création et nettoyage des coupes géologiques avec digitalisation précise
- Construction de solides complexes et intégration des structures géologiques
- Analyse statistique, composition des forages, création de modèles de blocs, estimation (IDW, krigeage) et reporting conforme JORC/NI 43-101

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

18 au 27 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 24 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 19 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 14 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
30 Août au 08 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

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

Réservation & Renseignements

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

Afrique Formation — Tous droits réservés