AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Caractérisation et Modélisation des Réservoirs

Lien : https://afrique-formation.com/formation/caracterisation-et-modelisation-des-reservoirs

DURÉE
10 jours (70h)

RÉFÉRENCE
PGM83

CATÉGORIE
Réservoir et Développement des Champs

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Maîtriser la méthodologie de caractérisation et de modélisation des réservoirs pétroliers

POUR QUI ?

- Toute personne impliquée dans les études intégrées de réservoir

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / La caractérisation des réservoirs et la modélisation

- Objectifs
- Workflow
- Intégration de données
- Types de données et incertitudes associées

2 / L'architecture des réservoirs pétroliers

- Interprétation de données sismiques et pitfalls
- Interprétation de diagraphies
- Intégration de l’information statique et dynamique

3 / Analyse de faciès et rock-typing

- Analyse des lithofaciès
- Principes d’analyse d’électrofaciès et pétrofaciès
- Analyse statistique de données sédimentologiques

4 / Pétrophysique et propriétés des rochesé

- Pétrophysique : principes et paramètres du réservoir
- Modélisation de paramètres pétrophysiques

Afrique Formation

5 / Hétérogénéités des réservoirs

1 / Organisation de projets

- Définitions
- Contrôle de qualité des données
- Gestion des données
- Chargement des données de puits
- Manipulation des données

2 / Modélisation structurale

- Contexte structural
- Corrélation de puits et analyse stratigraphique
- Contraindre le modèle statique avec les données dynamiques
- Construction des grilles surfaces, construction des failles
- Cartographie des réservoirs et contrôle qualité
- Sélection des unités à modéliser et découpage en layers

3 / Rock-typing et modélisation des propriétés réservoirs

- Upscaling des propriétés aux puits
- Outils de géostatistiques
- Modélisation des faciè
- Propriétés pétrophysiques des réservoirs
- Construction des cartes

4 / Calcul des volumes et incertitudes

- Quantification des accumulations d’hydrocarbures
- Sensibilité sur les paramètres
- Les paramètres clé pour l’évaluation des risques

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

16 au 27 Nov. 2026	Distanciel
12 au 25 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
03 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
28 Juin au 09 Juil. 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