



## 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**

### 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



## 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 / Péetrophysique et propriétés des roches

- Péetrophysique : principes et paramètres du réservoir
- Modélisation de paramètres péetrophysiques

## 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 faciès
- 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

## 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

 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](mailto:contact@afrique-formation.com)

 **Web** : <https://www.afrique-formation.com>