



Géomécanique pour Géoscientistes

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
PGM86

 CATÉGORIE
**Réservoir et
Développement des
Champs**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Comprendre les phénomènes d'origine géomécanique affectant le management et la sécurité de l'exploitation des gisements
- ✓ Connaître les techniques employées dans l'industrie pétrolière

POUR QUI ?

- ✓ Ingénieurs réservoir
- ✓ Géologues
- ✓ Géophysiciens



AFRIQUE FORMATION

La Référence en Afrique pour la Formation



Afrique Formation

Module 1 : La géomécanique dans l'industrie pétrolière

- Connaissances de base
- Présentation de toutes les applications de la géomécanique dans les domaines du réservoir et de forage

Module 2 : Applications réservoir : Bases théoriques

- Contraintes, déformations, élasticité
- Comprendre le couplage entre contraintes, pression et température
- La rupture des roches en traction
- La rupture des roches en cisaillement
- Critère d'activation d'une faille
- Mesure des propriétés élastiques
- Mesure de rupture au laboratoire
- Mesures de compressibilité des pores
- Modèle géomécanique de puits

Module 3 : Impact de la géomécanique sur la sécurité


- Workflow de construction de modèle géomécanique
- Phénomène d'Archiving
- Calculs de compaction
- Subsidence et évaluation des risques associés
- Détermination de la pression maximale d'injection
- Détermination de la capacité de stockage dans un réservoir
- Les méthodes de surveillance de l'intégrité des couvertures d'un réservoir

Module 4 : Management de réservoir


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

 22 au 26 Juin 2026

 Casablanca

 17 au 21 Août 2026



 12 au 16 Oct. 2026



 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>


Scannez pour accéder
à la fiche en ligne