

Initiation à la Géologie Pétrolière

Lien : https://afrique-formation.com/formation/initiation-a-la-geologie-petroliere

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
PGM39

CATÉGORIE
Exploration et Évaluation des Gisements

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Disposer des connaissances de base en géologie et tout particulièrement dans le domaine pétrolier

POUR QUI ?

- Toute personne non-géologue souhaitant acquérir rapidement les connaissances de base en géologie générale et pétrolière

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / La géologie : notions de base

- Structure de la croûte terrestre
- Les constituants du globe
- Le temps en géologie (datation, stratigraphie)
- Les déformations des roches (failles - plis)
- Observations sur le terrain

2 / Les bassins sédimentaires : Introduction

- Dormation des bassins sédimentaires : Mécanismes
- Structuration d'un bassin sédimentaire
- Environnement sédimentaire et paléogéographie
- Observations sur le terrain

3 / Remplissage des bassins sédimentaires

- Les roches sédimentaires détritiques et carbonatées
- Le cycle des roches sédimentaires
- Caractéristiques pétrophysiques
- Géométrie des dépôts sédimentaires
- Observations sur le terrain

4 / Cractéristiques d'un système pétrolier

Afrique Formation

- Notion de roches mères
- Roches réservoirs, roches couvertures, pièges
- Processus de maturation et de migration des hydrocarbures
- Définition d'un prospect
- Passage du prospect au gisement
- Observations sur le terrain

5 / Géoscientifique pétrolier : principaux outils

- Sismique, géologie de sonde, diagraphies différées
- Principaux documents réalisés

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 20 Nov. 2026	Distanciel
25 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
17 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Juil. 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

Afrique Formation