AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Diagraphies et Interprétation Qualitative

Lien : https://afrique-formation.com/formation/diagraphies-et-interpretation-qualitative

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
PGM47

CATÉGORIE
Exploration et Évaluation des Gisements

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Acquérir les fondamentaux de l'interprétation des diagraphies différées

POUR QUI ?

- Géologues
- Géophysiciens
- Foreurs ou producteurs

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / L'interprétation des diagraphies : Concepts de base

- Concepts fondamentaux
- Pétrophysique de réservoir
- Environnement des mesures
- Équations fondamentales
- Mesures en cours de forage, mud-logging (log géologique)
- Carottage et diagraphies différées (log au câble)

2 / Les paramètres physiques : Mesure

- Diagraphies au câble et enregistrements diagraphiques
- Techniques de MWD/LWD et logs associés
- Diagraphies différées
- Les principaux outils
- Les mesures de géométrie du puits
- Radioactivité naturelle
- Les mesures de résistivité et de micro-résistivités
- Les mesures de porosité et lithologie

3 / Méthode "Quick-Look"

- Réponse des logs dans les formations géologiques courantes et les réservoirs.
- Détermination du contact eau-hydrocarbure

Afrique Formation

- Détermination de la résistivité de l'eau Rw
- Détermination de la lithologie, de la porosité
- Les diagrammes “cross-plots” N-D-S, Pe-RHOB, K-Th, etc
- Effet de la présence d’argile dans les réservoirs

4 / Mesures de pression et échantillonnage de fluides

- Mise en œuvre et applications
- Interprétation des mesures de pressions

5 / RMN, pendagemétrie et imagerie de paroi de puits

- Principes diagraphies de résonance magnétique nucléaire (RMN/NMR)
- Outils de pendagemétrie et d'imagerie de paroi de puits (BHI)

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

Afrique Formation

Prochaines dates programmées

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
06 au 10 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

Afrique Formation