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

| | |
|---|---|
| 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.

## 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