



Analyse Quantitative des Diagraphies Différées

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
PGM82

 CATÉGORIE
**Réservoir et
Développement des
Champs**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Maitriser les différentes techniques d'interprétation quantitative des diagraphies
- ✓ Connaitre les caractéristiques pétrophysiques des réservoirs

POUR QUI ?

- ✓ Techniciens et cadres de l'exploration ou du gisement



Programme détaillé

Module 1 : L'interprétation quantitative : Préparation

- les concepts de base et relations fondamentales
- Contrôle de la qualité des données diagraphiques
- Détermination des formations géologiques
- Correction d'environnement des mesures
- Détermination de R_t , R_{xo} , diamètre d'invasion

Module 2 : Interprétation quantitative des formations propres

- Les contacts de fluides (WOC, GOC)
- Les paramètres de matrice et de fluide, R_w (SP, Ratio, R_{wa})
- La lithologie, la porosité, type de fluide
- La saturation en eau et en hydrocarbure
- Utilisation des cross-plot

Module 3 : Interprétation quantitative des formations argileuses

- Répartition des argiles dans les réservoirs
- Influence de l'argile
- Les paramètres d'argile
- Les paramètres de l'argilosité V_{sh} et de la porosité effective
- Les effets d'hydrocarbures
- La saturation en eau et en hydrocarbure

- Interprétation en lithologie complexe
- Comparaison des résultats aux données de carottes (Phi-K et SCAL)
- Estimation des épaisseurs nettes de réservoir


Module 4 : Interprétation quantitative multi-minéral



- Le modèle multi-minéral
- La méthode d'optimisation générale

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

 06 au 10 Juil. 2026  Casablanca

 31 Août au 04 Sep. 2026 

 26 au 30 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