



Analyse Quantitative des Diagraphies Différées

Lien : <https://afrique-formation.com/formation/analyse-quantitative-des-diagraphies-differees>

 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 :

- ✓ Maîtriser les différentes techniques d'interprétation quantitative des diagraphies
- ✓ Connaître les caractéristiques pétrophysiques des réservoirs

POUR QUI ?

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



Programme détaillé

1 / L'interprétation quantitative : Préparation

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

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

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

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

 31 Août au 04 Sep. 2026

 Distanciel

 26 au 30 Oct. 2026

 Distanciel

 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>