AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Tests de Puits et Interprétation des Tests de Puits

Lien : https://afrique-formation.com/formation/tests-de-puits-et-interpretation-des-tests-de-puits

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
PGM54

CATÉGORIE
Forage et Puits

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Renforcer ses connaissances en matière de la réalisation et de l'interprétation des tests de puits

POUR QUI ?

- Spécialistes des géosciences
- Ingénieurs pétroliers
- Ingénieurs de production

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Tests de puits : Introduction

- Objectif
- Aspects opérationnels
- Définitions et régimes d'écoulement classiques
- Indice de Productivité (IP), rayon d'investigation
- Loi de Darcy et équation de diffusivité
- Superposition en temps, tests multi débits
- Superposition en espace, effet de limite
- Analyse des courbes en pression et des dérivées en pression

2 / Conditions au puits

- Les effets de capacité de puits et de skin
- Fracture verticale à conductivité finie et infinie
- Puits en pénétration partielle
- Puits horizontal
- Les facteurs de skin
- Skin géométrique
- Productivité du puits

3 / Les réservoirs hétérogènes

- Les modèles à double porosité

Afrique Formation

- Les modèles à double perméabilité
- Les modèles de réservoir composite

4 / Les modèles de limites

- Modèle à une faille non passante
- Modèle à deux failles parallèles non passantes
- Modèle à système fermé
- Modèle à frontière à pression constante

5 / Design des tests

- Définition de l’historique des débits
- Erreur en temps et en pression
- Procédure d’interprétation
- Du diagnostic initial à la vérification finale de la cohérence des résultats
- Reporting et présentation des résultats
- Exemples de réponses de tests

6 / Puits à gaz

- Hypothèses des tests des puits à gaz
- Pseudo-pression et effets inertiels
- Productivité des puits à gaz

Afrique Formation

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

22 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca
04 au 08 Oct. 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