AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Connaissances de Bases pour les Opérations de Forage

Lien :
https://afrique-formation.com/formation/connaissances-de-bases-pour-les-operations-de-forage

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
PGM60

CATÉGORIE
Forage et Puits

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Connaitre les différents équipements d’un appareil de forage
- Etre capable de préparer, d'utiliser en sécurité et de maintenir tous les équipements de forage

POUR QUI ?

- Toute personne débutante dans le métier

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Connaitre le fonctionnement d'un appareil de forage

- La puissance d'un appareil de forage
- Levage
- Rotation
- Pompage
- La sécurité du puits

2 / Maitriser les outils de forage

- Présentation des outils à molettes (Tricône) et outils diamant (PDC et TSP)
- Classification des outils suivant le code IADC
- Préparation des outils avant de les descendre dans le puits
- Paramètres de forage, précautions et signes d'usure
- Détermination de l'usure

3 / La garniture de forage

- BHA
- Tiges de forage
- Préparation de la garniture de forage
- Caractéristiques et limites
- Calcul du couple de serrage des connexions
- Calcul du poids de la garniture dans la boue

Afrique Formation

- Calcul de la marge de traction

4 / Tubages (casing) et équipements

- Tubages : Différents types et caractéristiques
- Les équipements des tubages
- Les équipements de levage et de manutention
- Préparation et descente des tubages

5 / La boue de forage

- Rôles et propriétés
- Bacs à boue
- Les équipements de contrôle des solides (cutting)

6 / La cimentation

- Rôles et étapes
- Équipements
- Problèmes

7 / La complétion

- Configuration
- Rôles et caractéristiques
- Préparation et précautions
- Fluides

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

08 au 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Mai au 04 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 24 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