AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Géomécanique pour Foreurs

Lien : https://afrique-formation.com/formation/geomecanique-pour-foreurs

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
PGM58

CATÉGORIE
Forage et Puits

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les problèmes de forage d’origine géomécanique
- Connaître les techniques employées dans l’industrie pétrolière

POUR QUI ?

- Ingénieurs et superviseurs impliqués dans les opérations de forage

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / La géomécanique dans l'industrie pétrolière : Introduction

- Les applications de la géomécanique

2 / Forage : Bases théoriques

- Les contraintes, déformations, élasticité
- Couplage entre contraintes, pression et température
- La rupture des roches en traction
- La rupture des roches en cisaillement
- Les mesures des propriétés élastiques et de rupture au laboratoire
- Le modèle géomécanique de puits
- La pression en forage : Différents types de tests

3 / La rupture autour du puits : Contraintes et mécanismes

- Les contraintes radiales, axiales et tangentielles
- Les conditions de rupture en cisaillement
- Calcul du poids de boue minimum
- Les conditions de rupture en traction et de propagation de fracture
- Calcul de poids de boue maximum
- Impact de trajectoire du puits
- Impact de la production du réservoir sur le forage

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