AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Architecteure du Puits en Forage

Lien : https://afrique-formation.com/formation/architecteure-du-puits-en-forage

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
PGM57

CATÉGORIE
Forage et Puits

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Disposer de la méthodologie nécessaire à la réalisation d'un programme de casing et le calcul des différentes colonnes

POUR QUI ?

- Professionnels impliqués dans les opérations de forage
- Ingénieurs de forage et de complétion
- Ingénieurs de boue
- Superviseurs
- Personnel du contracteur de forage

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Programme de forage et tubage

- Rôle des tubages
- Détermination de l'architecture du puits :
- Type de puits
- Pressions de pore et de fracturation
- Complétion, lithologie
- Typologie de casing

2 / Suspension des tubages

- Différents constituants
- Montage d'une tête de puits

3 / Les casings : Caractéristiques

- Propriétés géométriques
- Physiques et mécaniques des tubes, des connexions
- Utilisation du formulaire du foreur

4 / Détermination de la cote sabot

- Hypothèses, “Casing point”, “Kick tolerance”

Afrique Formation

5 / Calcul des colonnes

- Les différentes colonnes : Principe et hypothèses
- Étude des cas de contrainte :
- Écrasement
- Éclatement
- Tension
- Étude triaxiale
- Coefficients de sécurité
- Sélection du casing : exemples et exercices

6 / Exemples de calcul

7 / La transition énergétique : Technologies utilisées

- Puits géothermiques et leur thermo cycle
- Résistance du tubage à haute température
- Résistance à la corrosion
- Lignes directrices sur l'architecture des puits de stockage souterrains
- Cuvelages extensibles

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

23 au 27 Nov. 2026	Distanciel
18 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Juil. 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

Afrique Formation