



Architecteure du Puits en Forage

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
PGM57

CATÉGORIE
Forage et Puits

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



Programme détaillé

Module 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

Module 2 : Suspension des tubages

- Différents constituants
- Montage d'une tête de puits

Module 3 : Les casings : Caractéristiques

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

Module 4 : Détermination de la cote sabot

- Hypothèses, "Casing point", "Kick tolerance"

Module 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

Module 6 : Exemples de calcul

Module 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

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 Juin 2026

📍 Casablanca - Maroc

📅 03 au 07 Août 2026

📍 Casablanca - Maroc

📅 28 Sep. au 02 Oct. 2026

📍 Casablanca - Maroc

📅 23 au 27 Nov. 2026

📍 Casablanca - Maroc

📅 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>

▼
Scannez pour accéder
à la fiche en ligne

Document généré le 02/06/2026 — Réf : PGM57
Afrique Formation — Tous droits réservés