AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Information Production Surface

Lien : https://afrique-formation.com/formation/information-production-surface

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
PGM97

CATÉGORIE
Exploitations et Tests

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Acquérir des connaissances techniques sur les traitements sur champs de production des pétroles bruts et des gaz naturels

POUR QUI ?

- Ingénieurs réservoirs
- Foreurs et compléteurs
- Ingénieurs structures
- Architectes pétroliers

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Caractéristiques des effluents de puits

- Les effluents de puits : types, paramètres de caractérisation
- Equilibre liquide-vapeur des corps purs et des mélanges
- Comportement des effluents.
- Les problèmes que posent les constituants indésirables
- Bonnes pratiques

2 / Gisement et drainage

- Types, moyens de localisation des gisements
- Les mécanismes de drainage
- But et principales techniques de la récupération assistée (EOR)

3 / Forage et complétion : Fondamentaux

- Le forage. Cas des puits offshore
- Eléments de complétion
- Productivité de puits
- Artificial lift
- Activation par pompage ou par gas-lift

4 / Réseaux de collecte, flow assurance et prévention des hydrates

- Les réseaux de collectes : Conception et opérations

Afrique Formation

- Flow-assurance
- Ecoulements multiphasiques
- Prévention des hydrates : Stratégies
- Utilisation des inhibiteurs d’hydrates

5 / Fonctionnement des unités de traitement sur champs des huile

- Stabilisation des bruts. Problèmes de moussage
- Déshydratation des bruts et dessalage. Problèmes d'émulsions
- Adoucissement des bruts riches en H2S
- schémas de traitement d'huiles et de recompression des gaz associés

6 / Exigences de qualité et traitement des eaux

- Traitement des eaux de rejet
- Traitement des eaux d'injection : but, exigences
- Dchémas de traitement d'eau de production et d'injection

7 / Traitement des gaz

- Inhibition de la formation d'hydrates
- Séchage des gaz
- Extraction des composés acides (H2S et CO2)
- Extraction des Liquides du Gaz Naturel (LGN)
- Fondamentaux de la chaîne Gaz Naturel Liquéfié (GNL)

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
25 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
17 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 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