

Champs Matures : problématiques de production de surface

Lien : https://afrique-formation.com/formation/champs-matures-problematiques-de-production-de-surface

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
PGM74

CATÉGORIE
Opérations de Production

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Appréhender les spécificités relative au développement des champs matures
- Maintenir la production dans les champs matures

POUR QUI ?

- Ingénieurs production ou procédés

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Développement des champs matures : challenges

2 / Méthodes de récupération assistée

- Méthode de récupération assistée (EOR) : Sélection conceptuelle
- Méthode de récupération assistée (EOR) : Process de validation
- Présentaion des méthodes de récupération assistée par voie chimique

3 / Pression du réservoir : Techniques de maintien

4 / Activer les puits

- Gas-lift
- Utiliser les pompes immergées (ESP, PCP, à balancier)

5 / La productivité des puits

- Productivité de puits faible
- Les causes et améliorations

6 / Dépanner les puits matures

- Identifier les problèmes de chaque puits
- Proposer des solutions adaptées
- Appliquer une stratégie de déploiement des solutions au niveau d’un champ

Afrique Formation

- Intégrité des puits sur un champ mature

7 / Adapter le traitement de l’huile à la maturité du champ

- Evoluer la qualité de l’émulsion au cours de la vie du champ
- Evoluer les capacités des séparateurs tri-phasiques
- Adaptation de procédés au cours de la vie d’un champ : Exemples

8 / Adapter le traitement des eaux de production

- Evoluer la production d’eau
- Adapter les capacités de traitement des eaux de production

9 / Adapter le traitement du gaz

- Evoluer le débit et de la qualité du gaz associé
- Besoin en recompression
- Adapter les stations de compression
- Récupérer les condensats

10 / L'efficacité énergétique dans les champs matures

- Performances des équipements
- Optimiser les procédés
- Besoins en fuel gas vs. gaz associé disponible

11 / Développements de champs matures : Exemples

12 / Gérer la corrosion dans les champs matures

- Types de corrosion
- Intégrité des puits et des lignes

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