



## Information Production Surface

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

 DURÉE  
**5 jours (35h)**

 RÉFÉRENCE  
**PGM97**

 CATÉGORIE  
**Exploitations et Tests**

### 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



## 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

- 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 H<sub>2</sub>S
- 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 (H<sub>2</sub>S et CO<sub>2</sub>)
- Extraction des Liquides du Gaz Naturel (LGN)
- Fondamentaux de la chaîne Gaz Naturel Liquéfié (GNL)

## 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

 28 Sep. au 02 Oct. 2026

 Distanciel

 23 au 27 Nov. 2026

 Distanciel

 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](mailto:contact@afrique-formation.com)

 **Web** : <https://www.afrique-formation.com>

Document généré le 21/09/2026 — Réf : PGM97

Afrique Formation — Tous droits réservés