AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Traitement et Conditionnement des Gaz

Lien : https://afrique-formation.com/formation/traitement-conditionnement-gaz

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
PGM110

CATÉGORIE
Ingénierie Production Surface

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Acquérir la maitrise des techniques de traitement et conditionnement des gaz

POUR QUI ?

- Ingénieurs

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Traitements des gaz

- Stockage, transport, la commercialisation : Contraintes
- Qualités requises pour les gaz naturels
- Spécifications requises
- Exemples de composition de gaz naturels commercialisés

2 / Déshydratation des gaz et inhibition des hydrates

- Système eau-hydrocarbures
- Teneurs en H2O de divers gaz
- Inhibition de la formation d'hydrates
- Les procédés de déshydratation des gaz

3 / Inhibition de la formation d'hydrates

- Injection de MeOH, MEG, DEG, LDHI…

4 / Adoucissement des gaz

- Adoucissement du gaz naturel : Différentes techniques
- Conversion de l'H2S

5 / Extraction/récupération des liquides de gaz naturels (LGN)

Afrique Formation

- Réfrigération externe (cycle frigorifique)
- Détente Joule-Thomson
- Turbo-expandeurs
- Exemples de schémas de procédés

6 / Gaz naturel liquéfié (GNL)

- Les procédés de liquéfaction de gaz naturel
- Le stockage et transport du GNL
- Sécurité spécifique à l'industrie du GNL : Considérations
- Exemples industriels d'installations 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

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.

Afrique Formation

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@afrique-formation.com
Web : https//www.afrique-formation.com

Document généré le 13/11/2026 — Réf : PGM110
Afrique Formation — Tous droits réservés

Afrique Formation