AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Traitement du Gaz jusqu’à l’Energie

Lien : https://afrique-formation.com/formation/traitemen-gaz-jusqua-lenergie

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
PGM150

CATÉGORIE
Gaz Naturel

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Acquérir les connaissances techniques concernant les installations de production d'énergie
- Acquérir les connaissances économiques globale du traitement du gaz naturel et de son utilisation

POUR QUI ?

- Managers
- Ingénieurs
- Techniciens

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Le gaz naturel : Production et Traitement

- Gaz naturel : Types et caractéristiques
- Les techniques de production
- Les différents types de gaz naturel
- Traitement du gaz naturel
- Transport et stockage

2 / L'aspect économique

- Les marchés du gaz
- Les contrats de gaz
- Les tendances des marchés d’approvisionnement en énergie

3 / Fonctionnement d'une centrale thermique

- Les centrales électriques à vapeur : Introduction
- Les équipements caractéristiques
- Les cycles simples associés aux centrales thermiques : Caractéristiques
- Performance énergétique. Quantification de l'énergie
- Sécurité
- Considération environnementale
- P&ID d’installation existante

Afrique Formation

4 / Technologie des équipements : principe de fonctionnement

- Les chaudières
- Les turbines à vapeur et turbines à gaz

5 / Les centrales combinées : Vue d’ensemble

- Les cycles combinés : gaz/vapeur
- La production de chaleur et d’énergie

6 / La centrale solaire thermique

- Fonctionnement
- Efficacité et coûts
- Déploiement à travers le monde entier
- Les installations existantes

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

Afrique Formation

Prochaines dates programmées

23 au 27 Nov. 2026	Distanciel
12 au 18 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
03 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
28 Juin au 02 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

Afrique Formation