AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Stockage du Gaz Naturel

Lien : https://afrique-formation.com/formation/stockage-du-gaz-naturel

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**PGM148**	**Gaz Naturel**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Acquérir les connaissances techniques et économiques liées au stockage du gaz naturel

POUR QUI ?

- Ingénieur
- Agent de maitrise
- Technicien
- Opérateur

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction au gaz naturel

- Les raisons de stocker un gaz naturel
- Les grandes familles de stockage
- L'histoire des stockages souterrains
- Cartes et tableaux par type, par pays, par volume stocké
- Le stockage dans son environnement

2 / Les types de stockage

- Lois d'écoulement en milieu poreux
- Les modèles numériques des réservoirs
- Les gisements déplétés
- Les nappes aquifères
- Les couches salines
- Les cuves de GNL
- Les conditions de développement pour chaque type de stockage
- Les caractéristiques géologiques et structurelles
- Les risques
- Les contraintes d'exploitation

3 / La technologie des équipements d'un site de stockage

- Les puits

Afrique Formation

- Le réseau de collecte
- La compression
- Le traitement du gaz soutiré
- Les auxiliaires
- Les comptages

4 / Compression

- Les caractéristiques des compresseurs sur un site de stockage
- Les types d'ensemble de compression
- Les caractéristiques technologiques comparées entre moteur et turbine, énergie gaz et électricité

5 / Traitement du gaz naturel

- Traitement en tête de puits : prévention des hydrates, réchauffage ou injection de méthanol
- Traitement en station : déshydratation, désulfuration et odorisation
- Les problèmes, risques, aspects réglementaires

6 / Les aspects économiques du stockage du gaz naturel

- Cycle de vie d'un stockage
- Valeurs estimées des Capex et des Opex par type de stockage
- Simulations de coût de revient rapporté au kWh stocké ou livré de quelques cas types

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

15 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 06 Août 2027	Présentiel - Casablanca
27 Sep. au 01 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

Afrique Formation