Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Traitement et Conditionnement des Gaz

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/traitement-et-conditionnement-des-gaz

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
AGV15

CATÉGORIE
Systèmes Air et Gaz Comprimés

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Acquérir les connaissances nécessaires sur les techniques de traitement et conditionnement des gaz

POUR QUI ?

- Ingénieurs en charge de la conception et/ou l'exploitation des installations de production pétrolières

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



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

- 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

- Différentes techniques d'adoucissement
- Conversion de l'H2S

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

CPFI Formation

- Réfrigération externe
- 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

01 au 05 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
29 Mars au 02 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
24 au 28 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 17 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

CPFI Formation

Réservation & Renseignements

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

CPFI Formation — Tous droits réservés

CPFI Formation