

Standards Techniques pour la Conception des Installations de Surface

Lien : https://afrique-formation.com/formation/standards-techniques-pour-la-conception-des-installations-de-surface

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
PGM113

CATÉGORIE
Ingénierie Production Surface

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Maitriser les normes techniques appliquées dans les projets de construction, de maintenance et d'exploitation des installations pétrolières et gazières

POUR QUI ?

- Ingénieurs et techniciens

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Les projets pétroliers et gaziers : Directives HSE

- Définition des plans d'implantation des installations : exigences minimales de sécurité
- Risques résultant de l'activité industrielle
- Identification des éléments critiques de sécurité et minimisation du risque d'accidents majeurs : Méthodologie
- L'API RP 500 et l'API RP 505
- L'API RP 14C
- Comparaison avec l'ISO 17776 Industries du pétrole et du gaz naturel5
- Comparaison de la directive UE SEVESO III et du règlement de sécurité maritime en matière de sécurité 2015

2 / Contrôle de la qualité et inspection des tuyauteries

- Soudage des conduites et/ou d'équipements sous pression : Exigences minimales
- Soudage sur le terrain et l'inspection des pipelines : Exigences générales

3 / Normes applicables à la conception et construction des pipelines

- Considérations générales
- Les études d'avant-projet, basiques et de construction des systèmes de pipelines
- L'API 1104

4 / La conception, l'entretien et l'inspection des équipements : Standards

- La portée des inspections pendant certaines phases de la construction

Afrique Formation

- Mesures minimales concernant l’atténuation des risques
- Evaluation et classification de la criticité des unités transférées dans le cadre du contrat : Exigences
- Activités de surveillance qualité : Exigences
- La norme EN 10204 Types de documents d’inspection pour identifier les documents clés d’inspection

5 / Les projets pétroliers et gaziers : Exigences environnementales

- Conception de projets et les activités de l’amont pétrolier
- Etudes de base sur l'environnement et évaluation de l'impact
- Les effets et impact potentiel du projet

6 / Contrôle qualité par le fabriquant, épreuves d’inspection et peinture de réservoirs

- Exigences et réglementations à satisfaire

7 / Le plan d'inspection pour équipements et structures

- Contrôle de la corrosion dans des installations de production
- Garantir l’intégrité d’usines et structures : Exigences d’inspection minimales

8 / Conception des installations gazières

- Les critères de dimensionnement du process : Exigences minimale
- L’ISO 17776 Industries du pétrole et du gaz naturel
- Assurer l’intégrité des installations : Les critères de maintenabilité et d’inspection nécessaires
- Fondamentaux de la stratégie de maintenance par type d’équipement
- L’installations pétrolières et gazières : Études concernant la disponibilité

9 / La norme iso 29001 : Introduction

- Exigences minimales pour la gestion de la qualité

Afrique Formation

10 / Les Systèmes de traitement de l’eau

- Emulsions dans le traitement du pétrole brut
- Traitement des eaux de production
- Traitement des eaux d'injection

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.

Afrique Formation

Réservation & Renseignements

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

Afrique Formation — Tous droits réservés