

Terminaux Pétroliers, FSO et FPSO

Lien : https://afrique-formation.com/formation/terminaux-petroliers-fso-et-fpso

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**PGM100**	**Exploitations et Tests**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Acquérir les connaissances techniques et opérationnelles des terminaux pétroliers et des FSO/FPSO (Floating Storage Off loading/Floating Production Storage Off loading)

POUR QUI ?

- Ingénieurs
- Cadres
- Techniciens
- Opérateurs

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Les terminaux pétroliers : Généralités

- Principales fonctions des terminaux pétroliers
- Les acteurs
- Traitement du brut, traitement des eaux
- Différentes contraintes liés à l'exploitation des terminaux pétroliers

2 / Stockage terrestre des bruts

- Le bac de stockage : types, critères de choix
- Bacs à toit fixe
- Bacs à toit flottant
- Les équipements de protection et de lutte contre l'incendie
- Risques présents sur les bacs de stockage
- Incidents défaillances équipements des bacs de stockage
- Les types de feu sur réservoirs de stockage

3 / Les techniques de comptage commercial et d'échantillonnage

- Echantillonnage statique transactionnel sur réservoir. Mesure des quantités standard délivrées
- Comptage dynamique transactionnel, échantillonnage et étalonnage. Mesure des quantités standard délivrées
- Entretien d'un banc de comptage
- Dossier pétrolier

Afrique Formation

4 / Stockages flottants (FSO/FPSO)

- FPSO : fonctions principale, Ancrage des FSO/FPSO
- Technologie des stockages flottants
- Citernes de stockage de brut, de méthanol, de ballast
- Procédures de mise en service des réservoirs de stockage
- Stockage à bord des FSO/FPSO : Aspects sécurité

5 / Eexpédition maritimes pétrolières : les opérations

- Opérations d'approche des tankers
- Opérations de chargement des pétroliers
- Opérations de lamanage
- Règlement de port. Pilotage
- Contrats commerciaux. Litiges surestaries

6 / La technologie principale des pétroliers et des installations de chargement/déchargement

- Navires de transport de pétroles bruts
- Modes de chargement des pétroliers
- Check-list de sécurité (OMI)
- Poste de chargement tandem et poste de chargement bouée

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

16 au 20 Nov. 2026	Distanciel
25 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
17 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 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