AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Transfert des Liquides par Pipeline

Lien : https://afrique-formation.com/formation/transfert-des-liquides-par-pipeline

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
PGM141

CATÉGORIE
Procédés de Raffinage et de Pétrochimie

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Acquérir un perfectionnement en matière d'écoulement dans les canalisations, de conduite des pompes et stations de pompage
- Savoir optimiser l'exploitation d'un pipeline

POUR QUI ?

- Techniciens et ingénieurs chargés de réaliser ou de superviser les opérations de pompage et de gestion des transferts.

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Circuit de transfert

- Les caractéristiques des écoulements
- Ligne piézométrique et utilisation pratique
- Notion de résistance d'un circuit

2 / Pompes utilisées sur les pipelines

- Technologie d'une pompe
- Surveillance et principales avaries possibles
- Différents types de pompes. Variateurs de vitesse
- Fonctionnement d'une pompe. Performances
- L'impact de la vitesse
- Cavitation
- Les limites d'exploitation

3 / Pratique d'un pompage

- Réglage du débit
- Configuration du système de pompage
- Choix des appareillages en parallèle ou série
- Optimisation des coûts des pompages
- Démarrages, arrêt, incidents
- Coups de bélier au démarrage et à la disjonction

Afrique Formation

4 / Autres matériels que pompes : Exploitation

- Auxiliaires de tuyauterie
- Instrumentation et comptage
- Produits réducteurs de traînée

5 / Maintenance et sécurité du pipeline

- Les techniques de réparation et d’inspection
- Sécurité du pipeline

6 / Traitement des contaminats

- Reconnaissance et ségrégation des produits
- Calcul et gestion des contaminats
- Les problèmes liés à la qualité du produit et aux spécifications du client

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