



Matériels et Equipements Statiques

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
PGM146

CATÉGORIE
**Raffinage, Pétrochimie
et Gestion des Déchets
Pétroliers**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Connaitre la technologie et les conditions de mise en œuvre du matériel statique utilisé dans l'industrie

POUR QUI ?

- ✓ Ingénieurs et cadres de l'industrie ou de l'ingénierie
- ✓ Ingénieurs d'affaire ou technico-commercial
- ✓ Techniciens de maintenance
- ✓ Techniciens en engineering et bureau d'études



Programme détaillé

Module 1 : Tuyauterie et robinetterie

- Différents types de matériels
- Choix ou d'un montage incorrect : Conséquences possibles
- Réglementation
- Schémas PCF et PID
- Différents types de calorifuge

Module 2 : Matériel chaudronné et métallurgie

- Les équipements statiques
- Comportement à la pression et à la dépression des équipements
- Conditions de calcul
- Réglementation
- Matériaux constitutifs des équipements
- Différents types de stockage

Module 3 : Protections contre la pression

- Soupapes de sûreté, disques de rupture, arrête-flammes
- Réseaux et systèmes de torches : technologies et fonctionnement

Module 4 : Matériel thermique : technologie et fonctionnement

- Echangeurs de chaleur

- Fours
- Chaudières
- Économiseurs, désurchauffeurs, préchauffeurs d'air
- Brûleurs
- Exploitation en sécurité des équipements thermiques

Module 5 : Systèmes de régulation et de sécurité

- Les normes et représentations
- Les éléments constitutifs des boucles
- Liaisons électriques, numériques et sans fils

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

 06 au 10 Juil. 2026

 Casablanca - Maroc

 31 Août au 04 Sep. 2026

 Casablanca - Maroc

 26 au 30 Oct. 2026

 Casablanca - Maroc

 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>

Scannez pour accéder
à la fiche en ligne



Afrique Formation