

Exploitation et Conduite en Sécurité des Chaudières

Lien :
https://afrique-formation.com/formation/exploitation-et-conduite-en-securite-des-chaudieres

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
PGM182

CATÉGORIE
Combustion, Pompes Centrifuges, Machines Tournantes et Turbines à Vapeur

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Appréhender le fonctionnement et de l’exploitation en sécurité des chaudières industrielles

POUR QUI ?

- Techniciens de fabrication

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Exploitation des générateurs de vapeur : contexte réglementaire

- Décrets et normes
- Prescriptions applicables aux différents modes d'exploitation
- Normes de rejets
- Prévention des risques d'incendie et d'explosion

2 / Les chaudières : Conditions opératoires

- Les différents types de chaudières : Rôles, Conditions de fonctionnement
- Construction des faisceaux de vaporisation et de surchauffe, de l'économiseur et du ballon

3 / Combustion

- Les caractéristiques des combustibles et mise en œuvre
- La circulation de l'air et des fumées
- Les brûleurs conventionnels et bas NOx
- Contrôle et régulation de la combustion
- Qualité et sécurité de la combustion

4 / Production de vapeur

- La préparation de l'eau
- La pression de la vapeur
- La régulation du débit d'eau alimentaire

Afrique Formation

- La température de la vapeur surchauffée

5 / Les chaudières : Exploitation

- La génération de vapeur dans les écrans de vaporisation et surchauffe
- L'exploitation en service
- L'optimisation, diagnostic de perturbations
- La mise en service et arrêt
- Les incidents d’exploitation

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

30 Nov. au 04 Déc. 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.

Afrique Formation

Réservation & Renseignements

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

Document généré le 13/11/2026 — Réf : PGM182
Afrique Formation — Tous droits réservés

Afrique Formation