

# Exploitation et Conduite en Sécurité des Installations de Combustion

*Lien : https://afrique-formation.com/formation/exploitation-et-conduite-en-securite-des-installations-de-combustion*

DURÉE
**5 jours (35h)**

RÉFÉRENCE
**PGM181**

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 l’exploitation en sécurité des installations de combustion

## POUR QUI ?

- ✔ Techniciens de fabrication

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



## Programme détaillé

### 1 / Exploitation des installations de combustion : contexte réglementaire

- Décrets et normes
- 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 / Les fours : conditions opératoires

- Les différents types de fours tubulaires : Rôles et conditions opératoires
- Rendement de la récupération d'énergie
- Construction des zones d'échange et des isolements réfractaire

### 4 / 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

Afrique Formation

### 5 / Transmission de la chaleur

- Flux thermique, température des tubes
- Influence de la transmission de chaleur : Facteurs
- Influence de l’encrassement externe et interne

### 6 / Production de vapeur

- La préparation de l’eau
- La pression de la vapeur
- La régulation du débit d’eau alimentaire
- La température de la vapeur surchauffée

### 7 / Les fours et 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

Afrique Formation

## 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.

## 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