

Optimisation Energétique au Quotidien sur un Site Industriel

Lien : https://afrique-formation.com/formation/optimisation-energetique-au-quotidien-sur-un-site-industriel

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
PGM174

CATÉGORIE
Corrosion Industrielle et Efficacité Energétique

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Se perfectionner dans l’optimisation des performances des équipements de production ou de récupération d’énergie

POUR QUI ?

- Cadres
- Techniciens
- Personnel d’opération

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Amélioration des bilans énergétiques sur un site industriel

- Structure de la consommation d'énergie et répartition des pertes
- Caractérisation de la consommation d'énergie
- Les polluants atmosphériques
- La maîtrise de l'énergie et de la réduction des émissions : Valorisation économique

2 / Optimisation de la combustion dans les fours et chaudières

- Les différents types de fours et chaudières
- Bilan thermique et rendement de la récupération d'énergie
- Les moyens de réglage permettant l'optimisation
- Les technologies de réduction des émissions de polluants à l'atmosphère

3 / Utilisation économique de la vapeur et de l'électricité : optimisation économiques

- Cogénération, différents cycles
- Les modes de fonctionnement
- Equilibre des réseaux de vapeur
- Energie mécanique produite dans les détentes et valorisation
- Optimisation de la production d'électricité et de son import
- Différents types et principes de fonctionnement des purgeurs
- Collecte des condensats

Afrique Formation

4 / Récupération de l’énergie thermique et équipements

- Récupération d’énergie thermique dans les échangeurs de chaleur
- Suivi de la récupération d’énergie
- Valorisation de l’énergie thermique à bas niveau

5 / Optimisation de la consommation énergétique

- Limitation des pertes
- Calorifugeage des lignes et équipements : Intérêts et l'impact de l'absence
- Optimisation de la consommation énergétique par une conduite économique des procédés

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

22 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca
04 au 08 Oct. 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 18/11/2026 — Réf : PGM174
Afrique Formation — Tous droits réservés

Afrique Formation