Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Performance énergétique des chaufferies : maîtrisez l’optimisation et la gestion des installations thermiques

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/performance-energetique-des-chaufferies-maitrisez-loptimisation-et-la-gestion-des-installations-thermiques

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
FC84

CATÉGORIE
Climatisation, Pompes à Chaleur & Thermodynamique

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre le fonctionnement global d’une chaufferie
- Identifier les leviers d’optimisation énergétique
- Améliorer le rendement des installations thermiques
- Maîtriser les techniques de régulation et d’automatisation
- Réduire les consommations énergétiques et les coûts d’exploitation
- Assurer la maintenance efficace des équipements
- Appliquer les règles de sécurité des installations thermiques
- Analyser les performances énergétiques des chaufferies
- Mettre en place une démarche d’amélioration continue

POUR QUI ?

- Techniciens de maintenance thermique
- Ingénieurs énergie et fluides
- Chauffagistes et exploitants de chaufferies
- Responsables maintenance industrielle
- Techniciens CVC (chauffage ventilation climatisation)
- Gestionnaires de bâtiments
- Responsables énergie
- Ingénieurs exploitation industrielle
- Toute personne impliquée dans la gestion des chaufferies

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction aux chaufferies industrielles et tertiaires

- Rôle des chaufferies dans les bâtiments et industries
- Types de chaufferies (vapeur, eau chaude, biomasse, gaz)
- Enjeux énergétiques et économiques

2 / Principes de fonctionnement des installations thermiques

- Production et distribution de chaleur
- Chaînes énergétiques
- Rendement global d’une chaufferie

3 / Analyse des performances énergétiques

- Indicateurs de performance (COP, rendement)
- Pertes énergétiques
- Audit énergétique de la chaufferie

4 / Optimisation de la combustion

- Réglage des brûleurs
- Analyse des fumées
- Réduction des consommations de combustible

CPFI Formation

5 / Régulation et automatisation des chaufferies

- Systèmes de contrôle automatique
- Régulation des températures et débits
- Optimisation des cycles de fonctionnement

6 / Maintenance des équipements thermiques

- Maintenance préventive et corrective
- Inspection des chaudières et accessoires
- Fiabilité des installations

7 / Gestion des réseaux hydrauliques

- Circuits de chauffage
- Pompes et vannes de régulation
- Équilibrage hydraulique

8 / Sécurité des installations de chaufferie

- Dispositifs de sécurité
- Normes réglementaires
- Gestion des risques thermiques et gaz

9 / Réduction des coûts énergétiques

- Analyse des consommations
- Stratégies d’économie d’énergie
- Optimisation des charges de fonctionnement

10 / Suivi et amélioration continue

- Tableaux de bord énergétiques
- Indicateurs de suivi

CPFI Formation

- Plan d’amélioration continue

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

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
06 au 10 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

CPFI Formation

Réservation & Renseignements

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

CPFI Formation — Tous droits réservés