Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Conduite des chaudières : maîtrisez l’exploitation et la performance des installations thermiques

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/conduite-des-chaudieres-maitrisez-lexploitation-et-la-performance-des-installations-thermiques

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
FC77

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 des chaudières thermiques
- Assurer la conduite et l’exploitation des chaudières en sécurité
- Maîtriser les procédures de démarrage et d’arrêt
- Surveiller les paramètres de fonctionnement en temps réel
- Optimiser les réglages pour améliorer le rendement énergétique
- Appliquer les règles de sécurité et de réglementation
- Réaliser la maintenance de premier niveau
- Diagnostiquer les pannes courantes des chaudières
- Assurer la continuité de production thermique

POUR QUI ?

- Techniciens de maintenance industrielle
- Chauffagistes et exploitants de chaufferie
- Agents techniques en énergie thermique
- Techniciens CVC
- Opérateurs de chaufferie
- Ingénieurs en génie thermique
- Agents de maintenance bâtiment
- Responsables d’exploitation énergétique
- Toute personne travaillant sur des installations de production de chaleur

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction aux chaudières industrielles et collectives

- Rôle des chaudières dans les systèmes thermiques
- Types de chaudières (gaz, fioul, vapeur)
- Domaines d’application

2 / Principe de fonctionnement d’une chaudière

- Production de chaleur
- Circuits eau/vapeur
- Combustion et échange thermique

3 / Sécurité et réglementation

- Normes de sécurité des installations
- Risques liés à la pression et à la combustion
- Procédures d’intervention sécurisées

4 / Démarrage et arrêt des chaudières

- Procédures de mise en route
- Arrêt normal et arrêt d’urgence
- Contrôles avant exploitation

CPFI Formation

5 / Paramétrage et réglages de fonctionnement

- Réglage de la température et pression
- Optimisation de la combustion
- Ajustement des performances

6 / Surveillance des paramètres de fonctionnement

- Lecture des instruments de contrôle
- Pression, température, débit
- Détection des anomalies

7 / Traitement de l’eau et qualité du circuit

- Importance du traitement d’eau
- Prévention du tartre et de la corrosion
- Contrôle de la qualité de l’eau

8 / Maintenance de premier niveau

- Nettoyage et vérification
- Contrôle des organes de sécurité
- Maintenance préventive

9 / Diagnostic et dépannage des chaudières

- Identification des pannes courantes
- Analyse des alarmes
- Intervention corrective

10 / Optimisation énergétique et rendement

- Amélioration de la performance énergétique
- Réduction de la consommation

CPF Formation

- Bonnes pratiques 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	Présentiel - Casablanca
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

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