CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Maîtriser la conduite des chaufferies gaz : sécurité, rendement et performance

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/maitriser-la-conduite-des-chaufferies-gaz-securite-rendement-et-performance

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
FC92

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 et les composants des chaufferies gaz
- Assurer la sécurité des installations et du personnel
- Optimiser le rendement énergétique et réduire les émissions
- Savoir diagnostiquer et résoudre les pannes courantes
- Mettre en œuvre une maintenance préventive efficace
- Acquérir les compétences pour l’exploitation quotidienne
- Maîtriser les outils de mesure et de contrôle
- Appliquer les bonnes pratiques réglementaires et environnementales
- Développer des compétences pratiques sur site
- Évaluer et améliorer en continu la performance des installations

POUR QUI ?

- Techniciens et opérateurs de chaufferies gaz
- Ingénieurs et responsables maintenance
- Personnel chargé de la sécurité et de l’exploitation
- Gestionnaires énergétiques et responsables environnement
- Toute personne souhaitant se spécialiser en conduite de chaufferies gaz

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction aux chaufferies gaz

- Présentation des types de chaufferies et installations gaz
- Réglementation et normes applicables
- Principes fondamentaux de sécurité

2 / Fonctionnement des chaudières gaz

- Schéma de fonctionnement et composants principaux
- Cycle de combustion et rendements énergétiques
- Mesures et contrôle des paramètres critiques

3 / Régulation et automatisation

- Systèmes de régulation modernes
- Paramétrage des régulateurs et sondes
- Gestion des alarmes et sécurités

4 / Entretien et maintenance préventive

- Planning de maintenance des chaudières
- Vérification des dispositifs de sécurité
- Contrôle des combustions et émissions

CPFI Formation

5 / Sécurité et prévention des risques

- Procédures en cas d’incident
- Détection des fuites et prévention incendie
- Équipements de protection individuelle

6 / Mesure des rendements et émissions

- Techniques de mesure de rendement
- Mesure des émissions de NOx, CO et CO2
- Optimisation énergétique et environnementale

7 / Dépannage et résolution de pannes

- Identification des pannes courantes
- Méthodes de diagnostic
- Procédures de réparation sécurisées

8 / Gestion de l’exploitation quotidienne

- Suivi des consommations et performances
- Reporting et traçabilité
- Optimisation des coûts de fonctionnement

9 / Mise en pratique sur site

- Exercices pratiques sur chaudière réelle
- Réglage et ajustement des paramètres
- Analyse des performances et contrôle qualité

10 / Évaluation et bonnes pratiques

- Test théorique et pratique
- Analyse des erreurs et retour d’expérience

CPFI Formation

- Recommandations pour exploitation optimale

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

12 au 18 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
03 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
28 Juin au 02 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
23 au 27 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