Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Brûleurs gaz petite puissance : maîtrisez la mise en service et le dépannage des installations thermiques

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/bruleurs-gaz-petite-puissance-maitrisez-la-mise-en-service-et-le-depannage-des-installations-thermiques

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
EAID45

CATÉGORIE
Combustion industrielle

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre le fonctionnement des brûleurs gaz de petite puissance
- Appliquer les règles de sécurité liées aux installations gaz
- Identifier les composants d’un brûleur et leur rôle
- Réaliser la mise en service d’un brûleur gaz
- Régler correctement la combustion et optimiser le rendement
- Diagnostiquer les pannes courantes
- Effectuer la maintenance préventive des installations
- Assurer le dépannage et la remise en service des équipements
- Garantir la sécurité et la conformité des installations thermiques

POUR QUI ?

- Techniciens de maintenance thermique
- Chauffagistes et installateurs de chaudières
- Techniciens CVC (chauffage, ventilation, climatisation)
- Agents de maintenance industrielle
- Techniciens en énergie et fluides
- Plombiers chauffagistes
- Techniciens de service après-vente (SAV)
- Ingénieurs maintenance énergétique
- Toute personne intervenant sur des brûleurs gaz de petite puissance

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction aux brûleurs gaz de petite puissance

- Principe de fonctionnement des brûleurs gaz
- Domaines d’application (chauffage, chaudières)
- Typologies des brûleurs

2 / Sécurité et réglementation gaz

- Risques liés au gaz combustible
- Normes et obligations réglementaires
- Équipements de protection et consignes de sécurité

3 / Composition d’un brûleur gaz

- Corps de brûleur et injecteurs
- Système d’allumage
- Organes de régulation et de sécurité

4 / Alimentation et réseau gaz

- Types de gaz utilisés
- Pression et régulation
- Contrôle de l’alimentation

CPFI Formation

5 / Mise en service d’un brûleur gaz

- Procédures de démarrage
- Réglage air/gaz
- Optimisation de la combustion

6 / Réglage de la combustion

- Analyse de la flamme
- Rendement énergétique
- Réduction des émissions

7 / Systèmes de sécurité et contrôle

- Détecteurs de flamme
- Pressostats et thermostats
- Arrêts de sécurité

8 / Diagnostic des pannes courantes

- Problèmes d’allumage
- Défauts de combustion
- Dysfonctionnements électriques

9 / Maintenance préventive

- Nettoyage des composants
- Vérification des organes de sécurité
- Contrôles périodiques

10 / Dépannage et remise en service

- Méthodologie de diagnostic
- Réparation des anomalies

CPFI Formation

- Tests de fonctionnement après intervention

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
01 au 05 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
29 Mars au 02 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
24 au 28 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Juil. 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