Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Brûleurs gaz moyenne puissance : maîtrisez la mise en service, le réglage et le dépannage

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/bruleurs-gaz-moyenne-puissance-maitrisez-la-mise-en-service-le-reglage-et-le-depannage

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
EAID44

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 moyenne puissance
- Réaliser la mise en service d’un brûleur en toute sécurité
- Régler les paramètres de combustion pour optimiser le rendement
- Diagnostiquer et dépanner les pannes courantes
- Maîtriser les systèmes de régulation et de contrôle
- Appliquer les normes de sécurité et réglementations gaz
- Effectuer la maintenance préventive et corrective
- Améliorer la performance énergétique des installations
- Garantir la fiabilité et la continuité de fonctionnement des brûleurs

POUR QUI ?

- Techniciens de maintenance industrielle
- Techniciens CVC (Chauffage, Ventilation, Climatisation)
- Installateurs thermiques et chauffagistes
- Ingénieurs énergie et thermique
- Exploitants de chaufferies industrielles
- Techniciens en combustion et énergie
- Responsables maintenance bâtiment et industrie
- Toute personne intervenant sur des brûleurs gaz industriels

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction aux brûleurs gaz de moyenne puissance

- Principe de fonctionnement
- Domaines d’application (industrie, tertiaire, énergie)
- Types de brûleurs et caractéristiques

2 / Sécurité et réglementation

- Risques liés au gaz et à la combustion
- Normes et exigences réglementaires
- Consignes de sécurité en intervention

3 / Architecture d’un brûleur gaz

- Organes principaux (ventilateur, rampe gaz, électrodes)
- Chaîne de combustion
- Systèmes de régulation

4 / Principe de combustion et réglages

- Mélange air/gaz
- Combustion optimale
- Rendement énergétique

CPFI Formation

5 / Mise en service d’un brûleur

- Procédure de démarrage
- Vérifications initiales
- Paramétrage des réglages de base

6 / Réglage des paramètres de combustion

- Débit gaz et air
- Analyse des fumées
- Optimisation du rendement

7 / Instrumentation et contrôle

- Pressostats et sondes
- Automates de sécurité
- Régulation électronique

8 / Diagnostic des pannes

- Méthodologie de dépannage
- Codes défauts
- Identification des dysfonctionnements

9 / Maintenance préventive et corrective

- Entretien des composants
- Nettoyage et vérifications périodiques
- Remplacement des pièces

10 / Optimisation et performance énergétique

- Réduction de la consommation
- Amélioration du rendement

CPFI 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

18 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
30 Août au 03 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