



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

Lien :

<https://innov-maroc.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**

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

INNOV MAROC



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

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

- 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

 02 au 06 Nov. 2026

 Présentiel - Casablanca

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

Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210

 **Email** : contact@innov-maroc.com

 **Web** : <https://www.innov-maroc.com>

Document généré le 29/10/2026 — Réf : EAID44

INNOV MAROC — Tous droits réservés