



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

Lien :

<https://innov-maroc.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**

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



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

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

- 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

 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 : EAID45

INNOV MAROC — Tous droits réservés