

## D05 - Brûleurs gaz – Moyenne puissance – Mise en service et dépannage

### Objectif

Savoir intervenir sur un brûleur gaz pour des prestations de mise en service, de réglage de débit et de combustion, d'entretien et de dépannage. Ce stage concerne les équipements des chaufferies, soit les brûleurs gaz de puissance supérieure à 70 kW à une ou deux allures de fonctionnement ou modulant.

Compléter l'attestation annuelle d'entretien. Une étude détaillée est faite sur les servomoteurs et les coffrets de sécurité des brûleurs gaz de moyenne puissance.

[Bulletin d'inscription à télécharger](#)

### Calendrier et lieu

- Saint Rémy lès Chevreuse
- 25 Février - 01 Mars 2019
  - 15 - 19 Avril 2019
  - 03 - 07 Juin 2019
  - 09 - 13 Septembre 2019
  - 04 - 08 Novembre 2019
  - 18 - 22 Novembre 2019

### Durée

5 jours  
**Prix HT**  
1700.00 euros

### Suggestions

Avant ce stage, vous pouvez suivre : **D04** ,  
**EL05**  
Après ce stage, vous pouvez suivre : **D01**

### Programme et remarques

- Composition et paramètres de combustion des gaz (gaz naturel, propane)
- Technologie des brûleurs à une ou deux allures (circuit gaz, circuit d'air, circuit électrique)
- Technologie des brûleurs modulants (à membrane, à clapet)
- Technologie des chaudières à condensation au sol
- Technologie des détecteurs de flamme (ionisation, ultra-violet)
- Calcul du débit gaz (corrections en température et pression)
- Etapes de mise en service des brûleurs gaz (préréglages, fonctionnement, sécurités)
- Optimisation du couple brûleur/chaudière
- Présentation des obligations d'entretien (attestation)
- Pannes courantes et méthodologie d'analyse
- Travaux pratiques :
  - Calcul et réglage des débits gaz
  - Mise en service et maintenance (débit, combustion, entretien, réglages des sécurités)
  - Recherche de pannes électriques, fluidiques et mécaniques

### Public

Agents et techniciens d'entreprises d'installation ou d'exploitation de génie climatique.

### Pré-requis

Connaissances indispensables en électricité et en brûleurs gaz de petite puissance

### Supports pédagogiques

Documents de stage. Travaux pratiques sur panneaux pédagogiques et sur brûleurs en chaufferie.

### Validation

QCM portant sur la connaissance des brûleurs gaz, les réglages des débits d'air et de gaz et le dépannage

### Renseignements et inscription

Tél. : 01 30 85 20 10 - [formation@costic.com](mailto:formation@costic.com)

[Bulletin d'inscription à télécharger](#)