

# Chauffage : brûleurs gaz et "biogaz" moyenne puissance, mise en service et dépannage

## 🕒 Objectifs

1. Définir les éléments constitutifs du circuits de combustible
2. Mettre en service des brûleurs en toute sécurité
3. Régler des brûleurs à air soufflé de moyenne puissance
4. Optimiser les rendements de combustion

## 👤 Public concerné

Agents et techniciens d'entreprises d'installation et d'exploitation de chauffage

## 🕒 Pré-requis

Connaissances indispensables en électricité et en brûleurs gaz de petite puissance

## 📋 Programme

- Composition et paramètres de combustion des gaz (gaz naturel, propane, "biogaz")
- 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 détecteurs de flamme (ionisation, ultra-violet)
- Calcul du débit gaz (corrections en température et pression)
- Étapes de mise en service des brûleurs gaz et "biogaz" (préréglages, fonctionnement, sécurités)
- Optimisation du couple brûleur/chaudière
- Présentation des obligations d'entretien (attestation)
- Pannes courantes et méthodologie d'analyse

## 📚 Moyens pédagogiques

- Supports de formation remis aux stagiaires
- Travaux pratiques sur panneaux pédagogiques et sur brûleurs en chaufferie

## 🔧 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

---

Recommandé avant cette formation :  
GC10

---

Recommandé après cette formation :  
D03B - CM08B

---

Formateur : [Fabrice AUVINET](#)

📅 du 21 octobre au 25 octobre  
2024

🕒 5 jours, soit 35 heures

💰 1 900,00 € H.T. - 2 280,00 €  
T.T.C.

## 📝 Observations

Une évaluation des acquis sera réalisé par QCM en début et en fin de formation.

Lieu(x) de formation : CETIAT  
VILLEURBANNE (69)

---

CETIAT (69 VILLEURBANNE)

Téléphone : 04.72.44.49.09 - Télécopie : +33 (0)4 72 44 49 99

Email : [formation@cetiat.fr](mailto:formation@cetiat.fr)

Site Internet : <https://formation.cetiat.fr/>