# D05B 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
Site Internet : https://formation.cetiat.fr/