

# Chauffage : brûleurs fioul et "biofioul" moyenne puissance, mise en service et dépannage

## 🔗 Objectifs

1. Définir les éléments constitutifs du circuit 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, de maintenance et d'exploitation de chauffage

## 🔗 Pré-requis

Connaissances indispensables en thermique, électricité et sur les brûleurs fioul de petite puissance

## 🔗 Programme

- Composition et paramètres de combustion du fioul et du "biofioul"
- Réglementation liée à l'alimentation en fioul : stockage, canalisation, filtre, vanne etc
- Technologie des brûleurs à une ou deux allures (circuit fioul, circuit d'air, circuit électrique)
- Technologie des détecteurs de flamme (photo résistance, infrarouge, ultraviolet)
- Étapes de mise en service des brûleurs fioul et "biofioul" (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 (choix des gicleurs, réglage de la pression de pompe)
- Mise en service et maintenance (débit, combustion, entretien)
- Recherche de pannes électriques, fluidiques et mécaniques

---

Recommandé avant cette formation :  
GC10

---

Recommandé après cette formation :  
D05B - CM08B

---

Formateur : [Fabrice AUVINET](#)

 **5 jours, soit 35 heures**

 **N/C**

## 🔗 Observations

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

---

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/>