

# CONDUITE ET MAINTENANCE D'UNE CHAUFFERIE BOIS

**FORMATEUR : FRÉDÉRIC DOUARD - FORMATEUR BOIS - ÉNERGIE  
EN COLLECTIF OU INDUSTRIE**

**2  
JOURS**

Une formation très documentée en expériences de terrain pour ceux qui souhaitent acquérir les connaissances de base nécessaires à la conduite et à la maintenance d'une chaufferie à biomasse en collectif ou industrie, pour des combustibles bois (plaquettes, broyats, écorces ou granulés).



## OBJECTIFS DE LA FORMATION

Dans une logique d'optimisation de la performance des installations de combustion (performance énergétique, économique, environnementale) : maîtriser les questions de gestion de la qualité du combustible, la régulation des chaudières automatiques à biomasse et de leurs périphériques, les questions de maintenance.

## PUBLIC ET PRÉ-REQUIS

Futurs ou actuels usagers de chaufferies automatiques au bois, personnels techniques, chauffagistes, exploitants de chauffage, industriels, conseillers techniques

**Pré-requis :** Connaissances en chauffage

## MODALITÉS PÉDAGOGIQUES & VALIDATION

Les stagiaires recevront les supports de présentation ainsi qu'un ensemble de documents bibliographiques relatifs à la conduite et à la maintenance de chaufferies à biomasse (textes réglementaires, bonnes pratiques, fiches de cas, bilans d'exploitation, guides).

La formation comprend également **une visite technique en chaufferie** permettant d'apprécier les aspects pratiques abordés en salle.

**Modalités d'Évaluation :** un quiz final servira à tester les connaissances et acquis en fin de formation

## ORGANISATION

Frais pédagogiques, visites, supports documentaires, 2 repas du midi : 850€ net de taxes

Durée : 2 jours (15 heures)

Lieu : ASDER, Maison des Énergies à Chambéry

# PROGRAMME

## Plan de formation

### Maîtriser l'approvisionnement en combustible

- Les combustibles et leurs caractéristiques
- Description des schémas d'approvisionnement
- La réception du combustible
- Méthodes de contrôle de la qualité
- Maîtriser son contrat de fourniture

### Technique de chaufferie : aspects pratiques et retours d'expérience

- La chaudière et sa régulation
- La combustion du bois et sa régulation
- La gestion du silo
- Précautions et risques pour les personnes
- Entretien, pièces d'usure et risques sur le système de transfert
- Entretien, pièces d'usure et risques sur le système de dosage
- Entretien, pièces d'usure et risques sur la grille
- Entretien, pièces d'usure et risques sur le décendrage
- Entretien, pièces d'usure et risques sur le ramonage
- Entretien, pièces d'usure et risques sur la filtration des poussières
- L'hydraulique du réseau primaire
- Etude détaillée des dysfonctionnements possibles
- Etudes des dysfonctionnements rencontrés par les stagiaires

### Visite sur site

- La chaudière et sa régulation
- Le convoyage
- Les entretiens
- L'hydraulique du réseau primaire
- Historique pratique de la chaufferie
- Questions et réponses

