



FORMATION COURTE

2 JOURS

# Conduite et maintenance d'une chaufferie biomasse

**Optimisez la performance énergétique de vos installations** avec notre formation sur la conduite et la maintenance de chaufferie bois. 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 tous types de combustibles biomasse solides.

## Objectifs de la formation

- Connaître les biocombustibles solides pour en maîtriser la combustion
- Connaître les équipements de combustion
- Maîtriser les opérations de conduite et maintenance : actions préventives
- Savoir identifier les dysfonctionnements en chaufferies à biomasse : indicateurs et actions correctives
- Optimiser les performances de sa chaufferie à biomasse

## Public & pré-requis

**Public** • futurs ou actuels usagers de chaufferies automatiques au bois, personnels techniques, chauffagistes, exploitants de chauffage, industriels, conseillers techniques

**Pré-requis** • connaissances en chauffage

*Formation accessible aux personnes en situation de handicap. Nous contacter au préalable pour un aménagement de parcours.*

## Modalités pédagogiques & validation

- Présentation sur diaporama projeté
- 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** • validation par quiz final de test de connaissances (attestation d'acquis délivrée si note supérieure à 10/20).



**École  
du bâtiment  
durable**  
Se former pour agir

Maison des Énergies  
73000 Chambéry

Tél. 04 79 85 88 50  
formation@asder.asso.fr

[www.asder.asso.fr](http://www.asder.asso.fr)

# Organisation

- € **Tarif** • 950 € net de taxe, repas du midi inclus
- 🕒 **Durée** • 2 jours, soit 15 heures
- 📍 **Lieu** • Asder, Maison des Énergies à Chambéry

Sessions de 6 à 12 apprenant-es

# Programme

## 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
- Etude des dysfonctionnements rencontrés par les stagiaires

# Intervenant

**Frédéric Douard** • Bioénergie Promotion (35 ans d'expérience en bois et énergie biomasse, 25 ans d'expérience en formation)

## 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



**École  
du bâtiment  
durable**  
Se former pour agir

Maison des Énergies  
73000 Chambéry



## Engagement

Charte pour améliorer l'accueil des personnes en situation de handicap.

Tél. 04 79 85 88 50  
formation@asder.asso.fr

[www.asder.asso.fr](http://www.asder.asso.fr)