

FORMATION COURTE

2 JOURS



Conduite et maintenance d'une 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** de petite et moyenne puissance (entre 40 et 1 000 KW), 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 & 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).

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

Maitriser 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