

# CONDUITE ET MAINTENANCE D'UNE CHAUDIERE BOIS ENERGIE EN COLLECTIF OU INDUSTRIE

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).

## DÉROULÉ

Dates : Consulter le site de l'ASDER et du Pôle Excellence Bois

Durée : 2 jours

Lieu : Au Pôle Excellence Bois - 715 route de Saint-Félix, 74150 Rumilly

## 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

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

## PRÉ-REQUIS

Connaissances en chauffage

## NOMBRE DE PARTICIPANTS

Minimum de 6 stagiaires maximum 12

## COÛT DE LA FORMATION

Frais pédagogiques, visites, supports documentaires, repas du midi (2) : 850 € nets de taxes



# PROGRAMME

## PLAN DE FORMATION

<b>Maîtriser l'approvisionnement en combustible</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Les combustibles et leurs caractéristiques</li><li>• Description des schémas d'approvisionnement</li><li>• La réception du combustible</li><li>• Méthodes de contrôle de la qualité</li><li>• Maîtriser son contrat de fourniture</li></ul>
<b>Technique de chaufferie : aspects pratiques et retours d'expérience</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• La chaudière et sa régulation</li><li>• La combustion du bois et sa régulation</li><li>• La gestion du silo</li><li>• Précautions et risques pour les personnes</li><li>• Entretien, pièces d'usure et risques sur le système de transfert</li><li>• Entretien, pièces d'usure et risques sur le système de dosage</li><li>• Entretien, pièces d'usure et risques sur la grille</li><li>• Entretien, pièces d'usure et risques sur le décendrage</li><li>• Entretien, pièces d'usure et risques sur le ramonage</li><li>• Entretien, pièces d'usure et risques sur la filtration des poussières</li><li>• L'hydraulique du réseau primaire</li><li>• Etude détaillée des dysfonctionnements possibles</li><li>• Etudes des dysfonctionnements rencontrés par les stagiaires</li></ul>
<b>Visites sur site</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• La chaudière et sa régulation</li><li>• Le convoyage</li><li>• Les entretiens</li><li>• L'hydraulique du réseau primaire</li><li>• Historique pratique de la chaufferie</li><li>• Questions et réponses</li></ul>

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

## FORMATEUR ET SUPPORTS DE FORMATION / VISITES

➔ **Frédéric DOUARD**, Bioénergie Promotion (30 ans d'expérience en bois et énergie biomasse, 20 ans d'expérience en formation).

Les présentations sont faites sur diapositives projetées sur écran. Chaque stagiaire reçoit un classeur contenant l'impression papier de l'ensemble des présentations de la formation. Une clé USB est également remise aux stagiaires avec 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,). Deux visites techniques en chaufferies (systèmes différents) permettent d'apprécier les aspects pratiques abordés en salle.

