

## Session de formation professionnelle

# Conduite et maintenance des chaufferies bois plaquettes et granulés

### Fiche descriptive

#### Objectifs

Connaître les caractéristiques des combustibles bois, les méthodes de contrôle qualité  
Connaître les équipements de combustion, les technologies de chaudières  
Connaître les opérations de conduite et de maintenance  
Optimiser les performances des chaufferies bois, les indicateurs et actions correctives  
Maîtriser les contrats de fourniture de combustible et de maintenance des chaudières bois

#### Publics

Usagers de chaufferies automatiques au bois, agents techniques de collectivités, exploitants de chauffage,  
conseillers techniques  
Groupe de 5 à 15 stagiaires

#### Prérequis

Connaissances de base en chauffage

#### Intervenant

**Frédéric DOUARD**, expert bois-énergie Bioénergie Promotion

#### Date, horaires et durée

Lundi 13 et mardi 14 septembre 2021  
9h/12h30 – 14h00/17h30 (accueil des participants à partir de 8h45)  
14h00 de formation effective

#### Lieu

Maison de l'Habitat - 129 avenue de la République à Clermont Ferrand (63)

## Programme

- **Connaissance des biocombustibles solides**
  - Les combustibles bois et leurs caractéristiques
  - Les méthodes de contrôle qualité
  - Les critères de choix du combustible
  - Les contrats de fourniture de combustible bois
- **Connaissance des équipements de combustion**
  - La combustion du bois et sa régulation
  - Les technologies de combustion et les types de chaudières
  - Le traitement des fumées
  - La gestion des cendres
- **Connaissance des opérations de conduite et de maintenance**
  - Le contrôle des livraisons de bois
  - La conduite de la chaudière
  - La maîtrise de la combustion et des émissions atmosphériques
  - Le ramonage et le traitement des fumées
  - Le décendrage et la valorisation des cendres
  - Les phases de maintenance
  - Le cahier de chaufferie et les indicateurs de bon fonctionnement
- **Points de vigilance, dysfonctionnements et actions correctives**
  - L'inventaire des points de vigilance et de réglage (visite de chaufferie)
  - Le panorama des dysfonctionnements en chaufferie
  - Les indicateurs et les actions correctives
- **Optimisation des performances de la chaufferie bois**
  - Le maintien des conditions de fonctionnement optimales
  - La préservation des équipements
  - L'optimisation des coûts d'exploitation
  - La gestion des contrats de maintenance
- **Bilan de la formation**

## Méthode et moyens pédagogiques

Présentation PowerPoint en salle par le formateur

Visite de site

Documents : supports d'exposés disponibles en version numérique



## Validation

Test de validation des acquis et attestation de formation

## Coût par stagiaire

**Structure adhérente à l'Aduhme** : 650 € net de taxes

**Structure non adhérente à l'Aduhme** : 850 € net de taxes

Prix comprenant l'intervention du formateur, les frais de copie, la restauration de midi et l'attestation de formation