

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

Mardi 11 et mercredi 12 mai 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

