



Conduite et exploitation de chaufferie bois

BI004

Conduite et exploitation de chaufferie bois automatique

Public visé

Techniciens et élus de collectivités, agents de maintenance, exploitants

Pré-requis

Connaissances sur les principes du chauffage

Durée

3 jours (2+1) soit 21 heures

Effectif

12 stagiaires maximum

Nature de la formation

Actions d'acquisition, d'entretien ou de perfectionnement des connaissances

Evaluation et sanction

Aucune

Validation de la pratique en continu tout au long de la formation à partir d'étude de cas et de travaux pratiques sur plate-forme technique

Suivi d'exécution

Feuille d'émargement

Attestation de présence fournie à la fin du stage

Encadrement

Formateur expert bois énergie

Modalités d'accès aux personnes en situation de handicap

Selon la nature du handicap et le lieu de la formation, merci de nous contacter.

Moyens pédagogiques

- Exposés à partir du référentiel de formation Qualit'Enr
- Etude de cas, exercices pratiques sur plateforme conventionnée
- Manuel complet de la formation remis à chaque stagiaire
- Travaux dirigés et travaux pratiques

Moyens techniques

- Plateforme de formation pédagogique
- Salle de formation équipée d'un vidéo-projecteur
- Travaux dirigés et travaux pratiques

Objectifs pédagogiques

- Connaître les enjeux de recours à l'énergie bois
- Maîtriser la filière bois énergie dans son ensemble par l'acquisition des compétences scientifiques de base (combustible, générateur, distribution de chaleur, émission de chaleur)
- Appréhender l'ensemble des opérations de conduite d'une chaufferie automatique à bois depuis la réception du combustible jusqu'à la gestion des émissions
- Acquérir un savoir technique pour apporter les services de maintenance approprié à chaque niveau d'une installation



EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE ÉNERGIES RENOUVELABLES

CENTRE RÉGIONAL
DES ÉNERGIES RENOUVELABLES

8 RUE JACQUES CARTIER - ZA DE BAUSSAIS
79260 LA CRECHE

TEL. 05 49 08 24 24 - FAX. 05 49 08 24 25

WWW.CRER.INFO



Programme de la formation

Conduite et exploitation de chaufferie bois

JOUR 1

Découvrir les enjeux du recours au bois énergie
L'approvisionnement de la chaudière
Reconnaître un combustible adapté (Humidité, pouvoir calorifique Inférieur, granulométrie, prix du kWh)
Les conditions d'approvisionnement (les règles, les sociétés, le contrat d'approvisionnement, la certification CBQ+...)
L'exploitation de la chaufferie
Le fonctionnement et l'exploitation de la chaufferie et ses périphériques (générateur, traitement des fumées, évacuation des cendres, panoplie hydraulique...)

JOUR 2

L'exploitation de la chaufferie (suite)
La distribution de la chaleur : fonctionnement et exploitation (réseaux de chaleur, comptage d'énergie, les émetteurs de chaleur...)
Contrôle du bon fonctionnement et diagnostics des pannes
Les contrats d'exploitation
Visite technique en chaufferie

JOUR 3

Retour d'expériences

