

Conduite et exploitation de chaufferie bois

B1004

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

Encadrement

Formateur expert bois énergie

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

Suivi d'exécution

Attestation de présence fournie à la fin du stage

Feuille d'émargement

Nature de la formation

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

Moyens pédagogiques

Exposés à partir du référentiel de formation Qualit'Enr

Etude de cas, exercices pratiques

Manuel complet de la formation remis à chaque stagiaire

Visite d'installations

Moyens techniques :

Plateforme de formation pédagogique

Salle de formation équipée d'un vidéo-projecteur

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 REGIONAL
DES ENERGIES 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