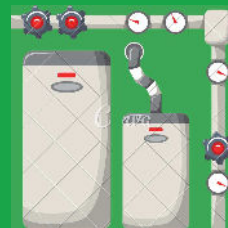


# CONDUITE ET EXPLOITATION DE CHAUFFERIE BOIS ET RÉSEAUX DE CHALEUR



Développez les compétences nécessaires à la conduite optimale d'une chaufferie bois et de son réseau de chaleur dans les conditions les plus favorables de sécurité et le respect de la réglementation

Public visé : **exploitants de chaufferies biomasse et de réseaux de chaleur de petites et moyennes puissances (-1 MW), animateur bois énergie**

Pré-requis : **Avoir des connaissances sur les principes du chauffage**

Durée : **3 jours soit 21 heures (+ option 1 jour - 7h)**

Effectif : **12 stagiaires maximum**

Nature de la formation : **Actions d'acquisition, d'entretien ou de perfectionnement des connaissances**

Evaluation / sanction : **Néant**

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, nous contacter**

## 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 et d'un réseau de chaleur depuis la réception du combustible jusqu'à la gestion des émissions

**Acquérir** un savoir technique pour apporter les services de maintenance approprié

## MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

**Visites d'installations** en activité, échanges

Exposés à partir du référentiel de formation CRER

Supports de présentation remis à chaque stagiaire avec des outils d'évaluation et de suivis des performances

Etude de cas, exercices pratiques

Salle de formation équipée d'un écran interactif

### OPTION + 1 jour sur site

Aide individuelle à la conduite de votre chaufferie bois.

Le CRER propose d'intervenir en complément de cette formation directement sur votre chaufferie collective en fonctionnement.

Se rapprocher de nous pour cette option



## L'AVIS DES STAGIAIRES :

*"Journée riche en échanges"*

*"A la clef : un meilleur taux de couverture bois et donc des économies financières, encore plus de CO2 évité, moins de bois consommé et un meilleur bilan en terme de qualité de l'air"*

*"Une dizaine d'agents techniques a pu découvrir comment optimiser le fonctionnement de leur chaufferie bois (plaquette ou granulé)"*

*"Formation très utile sur la gestion d'une chaufferie bois (granulés - déchiquetés) et importante sur les enjeux énergétiques"*



SERVICE FORMATION  
05 49 08 99 15  
FORMATION@CRER.INFO

CODE FORMATION : B1004

# PROGRAMME DE LA FORMATION

## PROGRAMME DE LA FORMATION

### 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  
Etudes de cas



### OPTION + 1 jour sur site

Le CRER propose d'intervenir en complément de cette formation directement sur votre chaufferie collective en fonctionnement. Se rapprocher de nous pour cette option

Aide individuelle à la conduite de votre chaufferie bois.

**VOUS SOUHAITEZ ÊTRE INFORMÉ :**

CRER - SERVICE FORMATION

05 49 08 99 15

FORMATION@CRER.INFO

