

Votre contact

Madame Christelle COUE-ROBELIN
05 49 61 20 66
couec@poitou.ifrb.fr

Durée

3,00 jour(s)
21:00 heures

Public

Bureaux d'études, architectes,
entreprises de chauffage...

Pré-requis

Le stagiaire dispose de notions de base de la thermique du bâtiment et des chaufferies bois.

Moyens pédagogiques et supports

Exposés.
Etudes de cas.
Exercices pratiques sur plateforme.
Un manuel complet de la formation est remis à chaque participant.

Objectifs de la formation

Juger de la faisabilité du projet

Savoir dimensionner une installation complète

Acquérir les connaissances techniques et réglementaires nécessaires à l'installation d'une chaufferie à granulés de bois

Choisir un système adapté répondant aux besoins du client selon les exigences du site

Programme

Enjeux environnementaux, énergétiques et économiques

Le granulé de bois

Travaux pratiques : analyse virtuelle d'échantillons de granulés de bois / analyse d'un contrat d'approvisionnement

La combustion du granulé de bois

Les différents générateurs thermiques

Travaux pratiques : analyse critique des solutions proposées par les fabricants

Le dimensionnement de l'installation

Travaux pratiques : calculs simplifiés sur étude de cas des stagiaires

La conception d'une chaufferie à granulés de bois

La conception d'un silo à granulés de bois

Le circuit hydraulique

Mise en service et entretien des équipements

Visite de sites équipés en chaufferie automatique aux granulés de bois

