

Votre contact

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

Durée

3,00 jour(s)
21:00 heures

Public

Artisans plombiers-chauffagistes,
professionnels du bâtiment,
installateurs de cheminées, d'inserts,
de poêles...

Pré-requis

Disposer de compétences
professionnelles en matière d'âtrerie,
de chauffage, de fumisterie, de « bois
énergie », de poêles, d'inserts.
Avoir des notions de base de la
thermique du bâtiment.

Moyens pédagogiques et supports

Exposés à partir du référentiel de
formation QUALIBOIS AIR.
Etudes de cas, exercices pratiques sur
plateforme conventionnée.
Un manuel complet de la formation est
remis à chaque participant.

Profil de l'intervenant

Formateur agréé Qualit'ENR.

Informations complémentaires

Objectifs de la formation

Devenir un référent technique « QUALIBOIS AIR » dans l'entreprise

Obtenir l'appellation « QUALIBOIS AIR », exigée pour permettre à l'entreprise de faire
bénéficier à ses clients des aides et subventions publiques dans le cadre des travaux
d'économie d'énergie

Objectifs pédagogiques

Acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires à l'installation d'un
système de chauffage divisé au bois

Savoir estimer la faisabilité du projet

Savoir choisir un système adapté et répondant aux besoins du client

Être capable de réaliser une installation dans les règles de l'art et en sécurité

Connaître les conditions d'entretien des appareils

Contenu

Jour 1

Prendre connaissance des engagements de la charte QUALIBOIS et du processus de
qualification

Connaître le contexte du bois énergie, les textes règlementaires en rapport avec le
chauffage au bois (RT, DTU, normes produits...)

Prendre connaissance des propriétés physiques du bois et de sa combustion

Connaître les différents systèmes de chauffage au bois

Connaître les dispositifs d'aides financières

Jour 2

Savoir mettre en œuvre les différents systèmes

Savoir dimensionner une installation d'appareil à bois énergie

Jour 3

Savoir procéder à la réception et mise en service de l'installation

Sensibiliser à la sécurité du travail en hauteur liée aux travaux de fumisterie.

La dernière demi-journée est consacrée aux travaux pratiques (TP)

Analyser les gaz de combustion et la mise en œuvre des équipements

⇒ TP1: Mise en service d'une installation

Chaque groupe met en service un appareil (insert - poêle à pellets) ou observe la mise en
œuvre et commente celle-ci

⇒ TP2: Etablissement d'une fiche autocontrôle d'une installation

En rotation sur les ateliers, chaque groupe renseigne une fiche d'autocontrôle par
installation

⇒ TP3: Mesures

Chaque groupe procède aux mesures de température, de dépression dans le conduit,
d'hygrométrie du combustible

**Pour permettre aux stagiaires de manipuler dans les meilleures conditions, les groupes de
TP sont composés de 4 personnes maximum.**

A l'issue de cette formation, le stagiaire devra réussir le questionnaire à choix multiples
(QCM) de validation des connaissances acquises. Une note minimum de 24/30 est exigée.

Critères et modalités d'évaluation

A l'issue de la formation, les participants seront invités à évaluer les apports de la
formation et l'atteinte des objectifs pédagogiques à l'aide d'un questionnaire.

