

#### Votre contact

Cécilia COLIN  
05 49 61 20 66  
[colinc@poitou.ifrb.fr](mailto:colinc@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 agréée Qualit'ENR. 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

Estimer la faisabilité du projet

Choisir un système adapté et répondant aux besoins du client

Réaliser une installation dans les règles de l'art et en sécurité

Réaliser l'entretien des appareils

#### Contenu

##### Jour 1

Les engagements de la charte QUALIBOIS et le processus de qualification  
Le contexte du bois énergie, les textes réglementaires en rapport avec le chauffage au bois (RT, DTU, normes produits...)

Les propriétés physiques du bois et de sa combustion

Les différents systèmes de chauffage au bois

Les dispositifs d'aides financières

##### Jour 2

Mettre en œuvre les différents systèmes

Dimensionner une installation d'appareil à bois énergie

##### Jour 3

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.

