

### Contacts pédagogique, administratif et handicap

05 49 61 20 66

[contact@ifrbpoitoucharentes.fr](mailto:contact@ifrbpoitoucharentes.fr)

### Durée

3 jours

21:00 heures

### Tarif

825,00 € HT soit 990,00 € TTC par participant

### Public

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

### Pré-requis

Etre acteur professionnel en matière d'installation des équipements de fumisterie et de chauffage courants.

### Modalité et moyens pédagogiques

Formation en présentiel.

Le suivi de l'exécution de l'action de formation se fera au moyen de feuilles d'émargement, co-signées par le stagiaire et l'intervenant.

Exposés à partir du référentiel de formation Quali'Enr.

Etude de cas, exercices pratiques.

Un manuel complet de la formation est remis à chaque participant.

Plateforme de formation fixe et mobile conventionnée.

Salle de formation équipée d'un vidéo-projecteur.

Travaux dirigés et travaux pratiques.

Salle de formation équipée.

### Profil de l'intervenant

Formateurs agréés Quali'EnR

### Informations complémentaires

### Objectif professionnel

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

### Objectifs opérationnels et évaluables de développement des compétences

A l'issue de l'action de la formation, le stagiaire sera capable de :

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 - Matin

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...)

#### Jour 1 - Après-midi

Les propriétés physiques du bois et de sa combustion

Les différents systèmes de chauffage au bois

Les dispositifs d'aides financières

#### Jour 2 - Matin

Mettre en œuvre les différents systèmes

#### Jour 2 - Après-midi

Dimensionner une installation d'appareil à bois énergie

#### Jour 3 - Matin

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.**

### Critères et modalités d'évaluation

QCM de validation (note minimum de 24/30 requise) et validation de la pratique pour obtention de l'appellation QualiBOIS AIR selon Quali'EnR.

En cours et/ou en fin de formation, les participants seront invités à évaluer les apports de la formation et l'atteinte des objectifs opérationnels à l'aide d'un questionnaire.