

### Contacts pédagogique, administratif et handicap

05 49 61 20 66

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

### Durée

3 jours

21:00 heures

### Tarif

810.00 € HT soit 972.00 € TTC par participant

### Public

Artisans, plombiers-chauffagistes, professionnels du bâtiment...

### 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 Qualit'Enr.

Etude de cas, exercices pratiques sur plateforme conventionnée.

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

Plateforme de formation fixe et mobile conventionnée.

Salle de formation équipée d'un vidéoprojecteur.

Travaux dirigés et travaux pratiques

### Profil de l'intervenant

Formateurs agréés Qualit'ENR.

### Informations complémentaires

### Objectif professionnel

Devenir un référent technique « QUALIBOIS EAU » 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

Les engagements de la charte QUALIBOIS et du 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

Les aspects « fumisterie » propres au bois

Savoir mettre en œuvre un appareil de chauffage au bois

Savoir dimensionner une installation bois énergie

#### Jour 3

Les différents types de bi-énergie

Savoir dimensionner un ballon tampon

Savoir dimensionner une installation hydraulique dans les règles de l'art

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

Observer la mise en œuvre des chaudières

- ⇒ TP mise en œuvre (fumisterie, contrôle humidité des combustibles, analyse critique du schéma hydraulique...)

Savoir réaliser une analyse de combustion et maintenir une installation fonctionnant au bois

- ⇒ TP entretien / maintenance (analyse de combustion, opérations de maintenance, réglementation...)

Manipuler la régulation

- ⇒ TP régulation (manipulation de la régulation...)

### 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 EAU selon Qualit'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.