

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...

Pré-requis

Disposer de compétences
professionnelles en matière de génie
climatique, de plomberie sanitaire
et/ou de fumisterie.

Avoir des notions de base de la
thermique du bâtiment.

Moyens pédagogiques et supports

Exposés à partir du référentiel de
formation QUALIBOIS EAU
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 Quali'ENR.

Informations complémentaires

Objectifs de la formation

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

Obtenir l'appellation « QUALIBOIS EAU », 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 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 réglementaires 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

Connaître les aspects « fumisterie » propres au bois

Savoir mettre en œuvre un appareil de chauffage au bois

Savoir dimensionner une installation bois énergie

Jour 3

Connaître 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...)

**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.

