

---

## Programme de Formation

---

# QUALIBOIS AIR - Equipement biomasse vecteur Air : Appareil de chauffage au bois indépendant

### Organisation

---

Durée : 21 heures

Mode d'organisation : Présentiel

### Contenu pédagogique

---



#### Objectifs pédagogiques

- Connaître les règles de mise en œuvre des foyers, inserts et poêles à bois ou à granulés.
- Acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires à l'installation d'un système de chauffage divisé au bois
- 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
- Obtenir l'agrément QUALIBOIS « module Air »
- Formation permettant de disposer d'un référent technique dans l'entreprise



#### Public visé

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



#### Prérequis

- Maîtriser la langue française
- Disposer de compétences professionnelles en matière d'âtrerie, de chauffage, de fumisterie, de bois énergie, de poêles et d'inserts.
- Avoir des notions de base de la thermique du bâtiment



#### Description

##### 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 :

- 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 – poêles à pellets) ou observe la mise en œuvre et commente celle-ci.

– **TP2 : Etablissement d'une fiche autocontrôle d'une installation**

En rotation avec 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

*Cette formation peut bénéficier de conditions de prise en charge et de procédures spécifiques au dispositif FEEBAT auprès du FAFCEA et de CONSTRUCTYS*



### Modalités pédagogiques

Méthode active et participative



### Moyens et supports pédagogiques

Exposés à partir du référentiel de formation Qualibois Air.

Etude de cas, exercices pratiques sur plateforme technique

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



### Modalités d'évaluation et de suivi

Validation des acquis par QCM (note de 24/30 exigée)

Validation de la pratique en continu tout au long de la formation à partir d'étude de cas et de travaux pratiques



### Sanction

Attestation de formation



### Informations complémentaires

**Redevance Qualit' Enr : 50,00 € HT par participant**

**Soit un chèque de 60,00 € TTC à établir à l'ordre du CRER** (facturé directement à l'entreprise par le CRER)

Matériel : prévoir une calculatrice, gomme, crayon

Equipement individuel : Prévoir une tenue adaptée et des chaussures de sécurité

**Obligatoire** : vous munir de votre carte d'identité, passeport ou autre document permettant de vérifier votre identité le jour du TEST



### Informations Accessibilité

Pour toute personne en situation de handicap, merci de bien vouloir nous contacter.

Référente handicap : Mme Héloïse DENIS : 06 61 01 43 43 – [denish@nelleaquitaine.ifrb.fr](mailto:denish@nelleaquitaine.ifrb.fr)

IFRB Nouvelle Aquitaine – 2 allée Duke Ellington BP 50004 87067 LIMOGES Cedex 3 - Tél. : 05 55 11 21 40

Site de Bruges : 1 bis avenue de Chavailles – Maison du BTP – 33520 BRUGES – Tél. : 06 61 01 43 43

e-mail : [contact@nelleaquitaine.ifrb.fr](mailto:contact@nelleaquitaine.ifrb.fr) - Site internet : <https://www.nelleaquitaine.ifrb.fr>

SIRET : 398 462 887 00025 - Code APE 8559A / N° TVA Intracommunautaire :FR 55 398 462 887

**Taux de satisfaction 2023 : 99 % des stagiaires ont été satisfaits de nos formations et de nos formateurs**

**Taux de réussite 2023 : 97 % des stagiaires ont atteint les objectifs des formations**