

## QualiBois module eau - Installation d'un chauffage domestique au bois

Durée :  
21 h

lundi 31 mars 2025  
mardi 1er avril 2025  
mercredi 2 avril 2025

Lieu :  
**CRER**  
8 Rue Jacques Cartier, ZA de Bausais  
79260 LA CRECHE

**Entreprise :** .....

Cochez la case vous concernant :  Moins de 11 salariés  Plus de 11 salariés

Adresse : ..... CP/VILLE : .....

Tél (bureau/portable) : ..... Adresse mail : .....

Code APE/NAF (4 chiffres 1 lettre) : ..... N°SIRET (14 chiffres) : .....

Stagiaire(s) ayant le statut de :  Chef d'entreprise non salarié  Conjoint collaborateur  Gérant non salarié

Nom : ..... Prénom : ..... Date de naissance : .....

Nom : ..... Prénom : ..... Date de naissance : .....

Stagiaire(s) ayant le statut de :  Salarié  Gérant salarié

Nom : ..... Prénom : ..... Date de naissance : .....

Nom : ..... Prénom : ..... Date de naissance : .....

Nom : ..... Prénom : ..... Date de naissance : .....

Nom : ..... Prénom : ..... Date de naissance : .....

Stagiaire(s) ayant le statut de :

Demandeur d'emploi (n°identifiant ..... )  Autre (préciser.....)

Nom : ..... Prénom : ..... Date de naissance : .....

	Adhérent CAPEB 16-17-79-86	Non Adhérent CAPEB 16-17-79-86
Coût de la formation	1150 € net de taxes par stagiaire	1150 € net de taxes par stagiaire
Frais administratifs	<del>90</del> € - <b>Offerts</b> dans le cadre du partenariat ARFAB/CAPEB	90 € net de taxes par stagiaire
<b>Total à régler</b>	<b>1150 €</b> net de taxes par stagiaire	<b>1240 €</b> net de taxes par stagiaire

Conditions et procédures de prises en charge : **nous contacter**

**Inscription à renvoyer complétée à : ARFAB - 14 Rue des Frères Lumière - 86000 Poitiers**

➤ **Avec le chèque de règlement global +**

**Pour les Stagiaires Non Salariés**

**relevant du FAFCEA :**

- Extrait d'inscription au Registre National des Entreprises (RNE) (accessible sur le site <https://data.inpi.fr/>) de moins d'un an
- Attestation **URSSAF** de contribution à la formation professionnelle (CFP)

**Pour les Stagiaires Salariés**

**relevant de CONSTRUCTYS :**

- Dernier bulletin de salaire
- RIB sur papier à entête mentionnant le n° SIRET

En remplissant ce formulaire, j'accepte que mes informations soient utilisées exclusivement dans le cadre de ma demande et de la relation commerciale éthique et personnalisée qui pourrait en découler.

Fait à ..... le .....

Signature et cachet de l'entreprise



## Installer un chauffage domestique au bois - Module Eau

### Objectifs de formation

- Etre capable de situer à un client le contexte environnemental du bois, réglementaire, marché et label de qualité
- Expliquer à un client le fonctionnement d'un appareil bois indépendant
- Aider son client à prendre conscience des risques liés à la combustion
- Expliquer à un client les différentes étapes administratives pour la mise en œuvre d'un appareil bois indépendant
- Savoir calculer les besoins de chauffage et comprendre que le m<sup>2</sup> n'est pas forcément le bon indicateur
- Savoir proposer l'appareil adéquat en fonction de l'existant et des usages du client
- Savoir concevoir une installation de fumisterie
- Savoir installer le conduit et l'appareil
- Savoir analyser une installation et visualiser les circuits d'air
- Connaître les modalités de fin de vie d'un chantier
- Savoir diagnostiquer une panne sur une installation
- Connaître les différents points clés d'une maintenance préventive
- Savoir faire l'entretien d'un appareil à bois indépendant
- Savoir mettre en service une installation bois indépendant
- Savoir diagnostiquer une panne sur une installation

✓ **Durée:** 3 jours - 21 heures

✓ **Public visé :**

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

✓ **Pré-requis :**

- Maîtriser l'installation des équipements de fumisterie et de chauffage courants
- Questionnaire de positionnement avant l'entrée en formation

✓ **Animation :**

Formateur agréé par Qualit'EnR

✓ **Moyens pédagogiques :**

- Exposés à partir du référentiel de formation Qualit'EnR
- Logiciel de dimensionnement
- Etude de cas, exercices pratiques sur plateforme conventionnée
- Manuel complet de la formation remis à chaque stagiaire

✓ **Moyens techniques :**

- Salle équipée d'un vidéoprojecteur
- Plateforme pédagogique agréée par Qualit'EnR
- Travaux dirigés et travaux pratiques

✓ **Evaluation et sanction de la formation :**

- Feuilles d'émargement collectives et attestations de présences individuelles
- Fiche d'évaluation à chaud de la formation renseignée par le stagiaire
- 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 sur plateforme technique

### **JOUR 1 :**

- Conseiller son client sur les plans techniques, financiers et divers
- Concevoir et dimensionner une installation au plus juste des besoins et en fonction de l'existant

### **JOUR 2 :**

- Organiser les points clés de la mise en œuvre et de la mise en service, être capable de les expliquer à son interlocuteur

### **JOUR 3 :**

- Organiser les points clés de la mise en œuvre et de la mise en service, être capable de les expliquer à son interlocuteur (suite)
- Planifier la maintenance de l'exploitation

### **• Conclusion/Evaluation théorique des acquis**

## QUESTIONNAIRE DE POSITIONNEMENT

### « *Equipement biomasse – vecteur eau* »

Prénom : .....

Nom : .....

Date : .....

Société : .....

### AUTOEVALUATION

*Situez vos connaissances dans les domaines suivants :*

	Jamais vu	Vu les bases	Utilisé parfois	Maitrisé
<b>Unités &amp; formules</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Le combustible bois &amp; la combustion</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Déperditions &amp; Dimensionnement appareil</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Fumisterie : désignation et dimensionnement</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Mise en œuvre : fumisterie</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Hydraulique</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

# QUIZZ

## *Unités & formules :*

### **1. Que mesure un déprimomètre ?**

- A. Le diamètre d'un conduit
- B. Le taux d'oxygène dans l'air
- C. Le taux de CO dans les fumées
- D. Le tirage d'un conduit de fumée (en Pascals)

### **2. Que mesure un hygromètre ?**

- A. L'humidité du bois
- B. Le tirage dans un conduit
- C. Les calories échangées
- D. Le débit dans un conduit

## *Le combustible bois & la combustion :*

### **3. Quelles sont les phases successives de la combustion du bois ?**

- A. Bois, charbon, cendre
- B. Etincelle, inflammation
- C. Séchage, pyrolyse, oxydation
- D. Séchage, oxydation, pyrolyse

## *Déperditions & Dimensionnement appareil :*

### **4. Quel élément est inutile pour le calcul des déperditions d'un local ?**

- A. Le nombre d'occupants
- B. La surface habitée chauffée
- C. La région
- D. La hauteur sous plafond

## *Fumisterie : désignation et dimensionnement*

### **5. Ces affirmations sont des caractéristiques que l'on trouve sur la plaque signalétique, sauf une. Laquelle ?**

- A. Classe de pression
- B. Débit des fumées
- C. Température des fumées
- D. Distance de sécurité

### **6. Le dimensionnement du conduit de fumée répond aux 2 questions suivantes :**

- A. Le conduit est-il stable ? Le conduit est-il assez large ?
- B. Le conduit est-il stable ? Le conduit est-il assez haut ?
- C. L'étanchéité est-elle assurée ? La vacuité est-elle assurée ?
- D. Le tirage est-il suffisant ? Va-t-il y avoir de la condensation ?

## Mise en œuvre : fumisterie

### 7. Dans combien de zone(s) le débouché du conduit peut-il se situer ?

- A. 1 zone
- B. 2 zones
- C. 3 zones
- D. 4 zones

### 8. Un tubage, c'est ...

- A. Une opération qui consiste à introduire à l'intérieur d'un conduit de fumée, un tube indépendant afin d'adapter les conditions de fonctionnement de l'ensemble
- B. Un conduit de fumée
- C. Une paroi indépendante avec une lame d'air utilisée pour dissimuler un ou plusieurs conduits de fumée
- D. Un conduit de raccordement

### 9. Un modérateur de tirage ...

- A. est toujours obligatoire pour les inserts
- B. est toujours obligatoire pour les poêles à granulés
- C. permet de diminuer le tirage uniquement
- D. permet d'augmenter et de diminuer le tirage

## Hydraulique

### 10. Quel est le rôle du vase d'expansion ?

- A. Permettre l'intégration d'une production d'ECS
- B. Réguler le débit du circuit secondaire
- C. Prendre en compte la dilatation de l'eau
- D. Augmenter la pression du circuit de chauffage en cas de manque de pression