

Donnant accès à l'appellation QUALI BOIS EAU (Qualit'Enr) et à la qualification 8411 Installations thermiques bois énergie (QUALI Bât)

### Vos contacts

IFRB PAYS DE LA LOIRE  
02 40 20 36 66

[contact@paysdelaloire.ifrb.fr](mailto:contact@paysdelaloire.ifrb.fr)

### Lieu(x) – Date(s)

### Durée

3,00 jour(s), 21:00 heures

### Coût de la formation

850 € HT Forfait/Personne

### Public

Plombiers, chauffagistes.

### Prérequis

Maîtriser les fondamentaux de son métier

### Effectif

De 8 à 12 participants

### Formateur

Un prestataire de l'IFRB

### Moyens pédagogiques et supports

Support de cours et matériels didactiques, vidéo, documents techniques, **plateforme pédagogique**

### Informations complémentaires

Chaque participant apportera ses EPI pour la partie pratique sur plateforme.

### Objectifs

Acquérir les compétences pour :

- informer
- dimensionner
- installer et entretenir les appareils de chauffage hydraulique au bois
- Estimer la faisabilité du projet en fonction de l'implantation du lieu
- Choisir un système adapté répondant aux besoins du client
- Réaliser les installations dans les règles de l'art et en sécurité

### Programme

- **La réglementation**
  - La charte QUALI BOIS et la réglementation
- **Le bois énergie**
  - Les données techniques du bois énergie
  - La forêt française et son potentiel
  - La représentation du bois énergie dans l'habitat
  - La composition chimique, masse volumique, taux d'humidité
  - La combustion
- **Le chauffage hydraulique au bois**
  - L'évacuation des fumées : désignation, mise en œuvre
  - La mise en œuvre : local, aération, silo
  - Le dimensionnement : déperditions, consommations
  - Le type d'installation
- **Le circuit primaire et secondaire**
  - L'hydro accumulation
  - Les protections chaudière
- **Connaître les principes de la maintenance**
  - La mise en service
  - Maintenance sur plateforme
  - Diagnostics
- **QCM**

IFRB Pays de la Loire

Zone Ar Mor, 4 Impasse Serge Reggiani - BP 60025  
44801 Saint-Herblain Cedex  
Tél. : 02 40 20 36 66 / Fax : 02 40 35 44 70 / [contact@paysdelaloire.ifrb.fr](mailto:contact@paysdelaloire.ifrb.fr)



CONSEIL - ACCOMPAGNEMENT - FORMATION

[www.ifrbpaysdelaloire.fr](http://www.ifrbpaysdelaloire.fr)