



## Pourquoi ENR Consulting

ENR Consulting vous apporte les compétences et l'expérience de formateurs Expert Judiciaire connu et reconnu dans la profession depuis plus de 25 ans. Toutes les formations ENR Consulting sont animées par un formateur expert. Des conseils techniques même après la formation. Une assistance en cas de litige menant à une expertise d'assurance ou judiciaire.

### Durée du stage :

21 heures sur 3 jours

### Nombre de stagiaires :

de 6 à 12 personnes

### Public :

Chef d'entreprise,  
gérant d'entreprise  
Installateur  
Fabricant  
Poseur  
Chauffagiste

### Taux de satisfaction année N-1 :

100%

### Validation des résultats :

QCM éliminatoire (note mini 24/30), évaluation pratique tout au long de la formation.

## ENR Consulting

Formation 11/2022

Responsable pédagogique et  
directeur technique : D.LUTZ

## Objectifs

- ✓ Connaître les règles de mise en œuvre des chaudières bois, granulé et plaquettes ainsi que les poêles et inserts hydro dans le respect des nouvelles règles de l'art et de la réglementation en vigueur.
- ✓ Obtenir l'agrément QUALIBOIS module eau (RGE) selon le référentiel national.

## Prérequis

Une expérience significative dans la pose de chaudières bois et de bonnes connaissances en hydraulique sont obligatoires avant de suivre cette formation.

## Programme

### Chauffage au bois, une énergie d'avenir

- la transition énergétique, les différentes énergies, prix du marché
- textes législatifs et réglementaires et textes techniques
- les atouts du bois énergie, les différents combustibles bois
- la combustion du bois
- incitations financières et dossiers administratifs

### Concevoir et dimensionner une installation bois énergie

- dimensionnement d'une installation, calcul des déperditions
- dimensionnement de la chaudière et hydro-accumulation
- calcul des consommations

### Conception de l'installation hydraulique

- circuit primaire, vas d'expansion, circulateurs, disconnecteur
- circuit secondaire, eau chaude sanitaire, choix des vannes, robinets thermostatiques
- schémas hydrauliques

### Fumisterie :

- désignation des composantes et ouvrages de conduits de fumée
- dimensionnement des conduits de fumée
- mise en œuvre des conduits de fumée / des conduits de raccordement
- tubage des conduits

### Mise en œuvre de l'installation de chauffage au bois hydraulique

- Inserts hydro, poêles hydro, chaudières bûches et automatiques, amenées d'air, silos

### Mise en route et maintenance de l'installation

### Travaux pratiques et évaluation des acquis

## Moyens techniques et pédagogiques

Exposés à l'aide de documents PowerPoint diffusés par vidéo projection  
Travaux pratiques sur la plateforme conventionnée par Quali'EnR

## Suivi de l'exécution du programme

- Feuille de présence, émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur
- Résumé des points traités réalisé par le formateur à chaque fin de journée.
- Tour de table effectué à chaque demi-journée afin de vérifier les acquis des stagiaires.