

## FICHE PEDAGOGIQUE

Intitulé du stage **QUALIBOIS Module EAU- Chauffage domestique au Bois (Technologie chaudières manuelles, automatiques et appareils hydro)**

Durée en heure 21 h 00

Objectif général Acquérir la connaissance des principaux textes réglementaires, les données techniques et physico-chimique du bois, la maîtrise du dimensionnement dans le cadre des installations, chaudières à bûches et chaudières automatiques granulés ou plaquettes de puissance inférieure à 70 KW. Réaliser des installations de qualité ainsi que l'entretien et le SAV.

Compétences obtenues Savoir mettre en œuvre une chaudière domestique au bois dans les règles de l'art

JOUR	DUREE	OBJECTIFS PEDAGOGIQUES	CONTENU DETAILLE PAR SEMAINE	METHODE ET SUPPORT	EVALUATION
3	10 h 30	Théorie	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Présentation du dispositif et du label flamme verte</li> <li>- Texte réglementaire et règles de l'art</li> <li>- Données techniques du bois énergie (la forêt française et son potentiel, le bois énergie dans l'habitat, composition: chimique et masse volumique, taux d'humidité, pouvoir calorifique,</li> <li>- La combustion: rendement, rejet, réglage.</li> <li>- Rappel des composants d'une installation de chauffage automatique au bois</li> <li>- choix technologique</li> </ul>	Supports de cours. Projection sur écran	
	10 h 30	Pratique et technologie	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les différents types de chauffage au bois (appareils divisés hydro, chaudières à bûches, chaudières automatiques bi-énergie)</li> <li>- Evacuation des fumées, conduit de fumée, conduit de raccordement, réhabilitation des conduits</li> <li>- Mise en œuvre du local et de la ventilation</li> <li>- Implantation de la chaudière et du silo</li> <li>- Circuit primaire, secondaire</li> <li>- Organes hydrauliques</li> <li>- Schématisation</li> <li>- Calculs de conception et dimensionnement d'une installation bois</li> <li>- La maintenance</li> <li>- Les aides financières</li> </ul>	Exercices pratiques et technologiques  Echanges d'expériences  Utilisation de la plateforme didactique	Attestation de stage    QCM de validation



Numéro d'existence : 041540130754  
Immeuble le Maine – 2, place de l'Europe – 54520 Laxou