

## Installations de combustion

### CHAUDIÈRES BOIS BÛCHES ET GRANULES - Agrément QUALIBOIS



#### OBJECTIFS DU STAGE :

Obtenir l'agrément QUALIBOIS pour l'installation de chaudières domestiques manuelles / automatiques, bûches et granulés de bois, selon le référentiel.

#### PUBLICS CONCERNES :

- Installateur
- Chauffagiste
- Fabricant
- Poseur

Référence .....	AG6
Moyens pédagogiques .....	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Exposés PowerPoint</li> <li>• Exercices pratiques - QCM - Evaluation</li> </ul>
Documentation remise .....	Support de formation
Durée .....	3 jours (21 heures)
Dates / lieux : .....	<b>26-27-28 mai 2010 (Niort - 79)</b> <b>16-17-18 juin 2010 (Niort - 79)</b> <b>25-26-27 octobre 2010 (Niort - 79)</b> <i>Dates et lieux spécifiques : nous consulter</i>
Effectif .....	10 à 12 personnes
Inscription .....	Bulletin accessible sur <a href="http://www.agedcic.asso.fr">www.agedcic.asso.fr</a> Formation éligible DIF - Contactez-nous
Coût pédagogique .....	965 € HT (TVA 19,6%) - 1154,14 € TTC <i>Déjeuners offerts. L'hébergement et les repas du soir sont à la charge du participant.</i>

## Programme

La Charte QUALIBOIS, les engagements. Le label Flamme verte, la certification NF et les contraintes de la filière bois



#### La réglementation

- Les textes législatifs et réglementaires (lois, décrets, arrêtés) et textes techniques (NF DTU, NF EN, Avis Techniques)



#### Les données techniques du bois énergie

L'énergie en France, la forêt française, le bois énergie dans l'habitat, les différents combustibles bois, composition chimique, masse volumique, taux d'humidité, séchage, façonnage et pouvoir calorifique.



#### Le combustible BOIS, la combustion et les différents types de chauffage au bois

- Prix de l'énergie, granulés, plaquettes, contractualisation de la livraison, combustion, rendement et rejets.
- Le chauffage central (cuisinière bouilleur, poêle à granulé hydro, chaudière à bûche, chaudière automatique) et le chauffage biénergies (simultanée, alternative)
- Le stockage (installation semi-automatique et automatique) et mise en œuvre du silo de stockage



#### L'évacuation des fumées

Les conduits de fumée, les conduits de raccordement, le modérateur de tirage



#### Calculs : déperditions, dimensionnement, calcul des consommations



#### Les circuits primaire et secondaire, les différents types d'installation

- Comportement d'une chaudière, Hydroaccumulation, Protection chaudière, Circulateur, Vase d'expansion
- Eau chaude sanitaire, Choix des vannes, Robinet thermostatique
- Chauffage seul, chauffage + ECS, chauffage + ECS + solaire



#### Maintenance et diagnostics

*Exercices pratiques - QCM - Evaluation de stage*

Tél. +33 (0)5 16 18 60 50

AGÉCIC - Parc d'activités économiques Plaine de Courance 79360 Granzay-Gript - Fax. : +33 (0)5 16 18 60 54 - info@agedcic.asso.fr

AGÉCIC - Centre de formation enregistré sous le 54 79 00805 79 - Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État