

## Evacuation de fumée

### RENOVATION – TUBAGE - Conformément à la NF DTU 24.1

#### OBJECTIFS DU STAGE :

- Diagnostiquer l'état d'un conduit d'évacuation de fumée avant son utilisation ou sa réutilisation.
- Connaître les règles de l'art et les techniques de réhabilitation des conduits de fumée ainsi que les techniques d'entretien et de ramonage.

#### PUBLICS CONCERNES :

- Fumiste du bâtiment
- Expert
- Ramoneur

Référence .....	AG5
Moyens pédagogiques .....	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Exposés à l'aide de documents PowerPoint diffusés par vidéo projection</li> <li>• Exercices pratiques - QCM - Evaluation</li> </ul>
Documentation remise .....	Support de formation
Durée .....	2 jours (14 heures)
Dates / lieux : .....	<p><b>4 &amp; 5 février 2010 (Lyon - 69)</b>  <b>28 &amp; 29 juin 2010 (Lille - 59)</b>  <b>22 &amp; 23 nov. 2010 (Niort - 79)</b></p> <p><i>Dates et lieux spécifiques : nous consulter</i></p>
Effectif .....	10 à 12 personnes
Inscription .....	Bulletin accessible sur <a href="http://www.agicic.asso.fr">www.agicic.asso.fr</a> Formation éligible DIF - Contactez-nous
Coût pédagogique .....	715 € HT (TVA 19,6%) - 855,14 € TTC <i>Déjeuners offerts. L'hébergement et le repas du soir sont à la charge du participant.</i>

## Programme



#### Les différents appareils à combustion, les combustibles et la combustion :

- Les différents appareils : âtres, foyers ouverts, inserts et foyers fermés, cuisinières, poêles et chaudières. Les normes européennes sur les appareils divisés.
- Les combustibles gazeux (gaz naturel, GPL), liquides (fioul) et solides (bois, granulés).
- Les pouvoirs calorifiques PCI et PCS. La combustion et ses outils de contrôle.



#### La typologie des conduits de fumée

- L'historique des conduits de fumée, nombre de conduits par logements (lois, décrets et arrêtés)
- La loi sur l'air et l'utilisation rationnelle de l'énergie
- La terminologie et les matériaux (terre cuite, béton, métal, polymère, verre et céramique)
- Les différents systèmes d'EVAPDC, conduits individuels et collectifs de type shunt et de type Alsace.



#### La réhabilitation des conduits de fumée

- **La pathologie** des conduits de fumée et les **dysfonctionnements** des installations  
Principaux désordres et causes possibles. Intoxications oxycarbonées.
- **Le diagnostic** des conduits de fumée et les **procédures de contrôle**
- **Les techniques de réhabilitation** : le calcul des nouvelles sections, le **chemisage**, le **tubage**
- **Les techniques de ramonage** : règles de l'art, réglementation, matériel, hygiène et sécurité

*Exercices pratiques - QCM - Evaluation de stage*