

# AG48 | CONCEVOIR UNE INSTALLATION DE CONDUITS POUR CHAUFFERIES GAZ & BIOMASSE < 1 MW

réf. FOADAG48

Fondamentaux **Perfectionnement** Expertise



**DUREE : 1 jour (7 heures)**  
FOAD Formation à distance en visio-conférence (sous Zoom) dispensée de 9h à 17h avec deux pauses par demi-journées.  
*visioconférence*

**PREVOIR :**  
Vous devez être équipé d'un ordinateur avec webcam (caméra ouverte pendant la session) et d'un micro. Votre connexion Internet doit être stable. Aucune connaissance de l'outil Zoom n'est nécessaire pour suivre ce module. Vous recevez un lien sur lequel il vous suffit de cliquer pour rejoindre la formation.

**COUT PEDAGOGIQUE :**  
594 € TTC - 495 € HT (TVA 20%)

**PUBLIC CONCERNE :**  
Installateur de conduits de fumée  
• Fumistes • Monteurs en thermique • Bureaux d'Etudes • Chaudiéristes • Chauffagistes • Agents de maintenance.

**PREREQUIS :**  
Le stagiaire doit posséder des connaissances en thermique.

**EVALUATION :**  
QCM de validation des connaissances acquises • Attestation individuelle de fin de formation.

**INTERVENANTS :**  
Formateurs AGEIC.  
Resp. Pédagogique A. TALLUAU  
Directeur technique L. DRUETTE

**FORMATION(S) ASSOCIÉE(S) :**  
[AG3 • Conception colonnes 3CEP](#),  
[AG53 • Entretien & maintenance des colonnes 3CEP](#).

**ACCESSIBILITE :** Contactez le référent

## objectifs

- Concevoir une installation de conduits de fumée pour chaufferies gaz ou biomasse jusqu'à 1 MW.
- Maîtriser les règles de mise en œuvre des conduits dans les bâtiments tertiaires et industriels (gaine, coffrage, réglementation incendie...)
- Connaître les principes de mise en œuvre des colonnes 3CEP en logements collectifs (notions).

## programme

### La réglementation des chaufferies

- Arrêté "chaufferie" du **23 juin 1978** relatif aux installations fixes destinées au chauffage et à l'alimentation en eau chaude sanitaire des bâtiments d'habitation, de bureaux ou ERP.

### Les générateurs gaz et biomasse

- Classification des appareils et différents types de chaudières.
- Les spécificités de la condensation.

### Les conduits de fumée et la fumisterie

- Terminologie, différents types de conduits de fumée, les textes de références, les normes produits.
- La performance et la désignation des conduits de fumée, essais d'homologation et marquage CE.
- Les conduits de raccordement des chaudières, les carnaux modulaires et mécano-soudés.
- Les équipements complémentaires : traitement acoustique (silencieux), traitement vibratoire, accès, contrôle, protection et supportage.
- La récupération d'énergie.

### La conception de l'installation conduit de fumée – fumisterie

- Méthodologie de conception.
- Configurations, points de débouché des systèmes pour le bois et le gaz.
- Dimensionnement des conduits, tirage thermique, abaques et logiciels.
- La réutilisation d'un conduit existant.

### Le local chaufferie

- Règles de mise en œuvre des différents composants (conduit, carneau, raccordement).

### Mise en service, contrôle et réglage

- Contrôler le bon fonctionnement.
- Assurer une mise en service simple.
- Compléter l'attestation annuelle d'entretien.

### Les principes de mise en œuvre des colonnes 3CEP en logements collectifs (notions).

## moyens techniques & pédagogiques

- Formation à distance en visio-conférence (sous Zoom).
- Exposés à l'aide de documents PowerPoint diffusés par vidéo projection.
- Support de formation transmis par mail.

## dates ag48

15 décembre 2022 Formation à distance