

## Bâtiment, travaux publics, bois Dimensionnement aéraulique poêle de masse



### Publics

- Professionnels du Bâtiment ou Auto-constructeurs ayant déjà fait un stage ou construction

### Conditions d'accès

- Connaissances de base dans le métier de poêlier-fumiste
- Stage, chantier d'apprentissage ou formation d'initiation au poêle de masse préférable
- Être autonome sur ordinateur

### Durée

- 36h (5 jours)

### Modalités de formation

- Formation de groupe et interactive
- Utilisation du logiciel BASIC 2+
- Utilisation de la feuille Calcul Pdm
- Apports méthodologiques personnalisés
- Travail en salle et atelier

### Validation

- Attestation de formation

### Modalités de financement

- OPCO / Entreprise
- Financement personnel / Pôle Emploi

### Tarif de référence\*

- 1 200 €

### Lieu(x) de formation

- Lycée des Métiers du Bâtiment

### Felletin

Contact : 05 55 12 31 31

## Objectifs

Cette formation permet d'acquérir un premier niveau de dimensionnement d'un poêle de masse sur la partie interne.

Elle porte sur la circulation interne dans un poêle de masse (air, gaz, fumée).

L'objectif est la compréhension des différentes parties à prendre en compte dans le calcul aéraulique (calcul de tirage) d'un poêle de masse en se **formant à un logiciel de calcul**.

## Contenu

- Calcul de puissance nécessaire, capacité du foyer.
- Principes physiques fondamentaux – portance, pertes de charges et échange thermique.
- L'amenée d'air – intérieur/extérieur, grilles.
- Le foyer – forme et taille.
- Les injecteurs d'air dans un foyer éco-labellisé.
- Les circuits internes des fumées – accumulateur sur mesure.
- Les conduits de fumée et de raccordement, dévoiement, élément terminal.
- Equilibrage de l'installation.
- Découverte des phénomènes physiques, des matériaux...

Pour toutes informations concernant l'AFPMA, cliquer sur le logo ci-dessous :



\*Retrouvez nos conditions générales de vente sur le site Internet