

FORMATION DIMENSIONNEMENT AÉRAULIQUE POÊLE DE MASSE

OBJECTIF DE FORMATION :

Cette formation s'adresse à tous les chefs d'entreprises, artisans, salariés du bâtiment ou individuels. Elle permet d'acquérir un premier niveau de dimensionnement d'un poêle de masse sur la partie interne.

CONTENU DE LA FORMATION :

Cette formation 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.**

- 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

Travail en salle principalement - une partie en atelier (les après-midi) sur la découverte des phénomènes physiques, les matériaux, les différents détails qui interviennent dans les calculs (grille, trappe d'arrivée d'air, injecteur, raccordement, conduit...). Ce côté plus pratique viendra compléter la formation logicielle.

DUREE :

36 heures - 4 jours et demi

PUBLIC :

Professionnels du bâtiment : en particulier artisan type Poêlier-e / Maçon-ne / Fumiste / Chauffagiste / Tailleur de pierre...

Bureau d'études / Thermicien

Auto-constructeurs : selon parcours et projet

PRE REQUIS :

Connaissances de base dans le métier de poêlier-fumiste

Stage, Chantier d'apprentissage ou formation d'initiation au poêle de masse préférable

Autonomie dans l'utilisation d'un ordinateur

NB de places :

Environ 14 places (entre 12 et 16)

LIEU DE FORMATION :

Lycée des Métiers du Bâtiment 23500 FELLETIN
Salle de cours & Atelier

MODALITES DE FORMATION :

Formation de groupe et interactive, correspondant à l'objectif visé. Les formateurs reviendront sur les principes de base, proposeront des exercices concrets et interviendront sur les difficultés rencontrées en faisant des apports méthodologiques personnalisés.

L'utilisation du logiciel [BASIC 2+](#) sera l'outil principal enseigné pendant la formation. Ce logiciel de l'association autrichienne du poêle de masse est reconnu comme étant LE logiciel référence dans notre métier.

La feuille de calcul, *Calcul Pdm*, développée au sein de l'association AFPMA sera également présentée.

DATES :

du lundi 31 mars au vendredi 4 avril 2025

INTERVENANTS :

Binôme de professionnels poêliers

MODALITES D'EVALUATION :

Évaluation de la formation par les participants
Délivrance d'une attestation de fin de formation

TARIF :

1350 € pour 4 jours et demi – 36h

LOGISTIQUE :

Possibilité de logement au Lycée des Métiers du Bâtiment pour 15 €/nuit
Petit déjeuner au réfectoire du lycée : 1,70 €
Repas au réfectoire du lycée le midi : 8,70 €
Repas du soir proposé pour 10 € à la Petite Maison Rouge
Possible de repas et logement dès le dimanche soir

Amener son ordinateur personnel afin d'avoir installé le logiciel Basic 2+ auparavant.

La Licence vous sera offerte pour la formation.

Possibilité de fournir un ordinateur sur place.

INSCRIPTION ET INFORMATIONS TECHNIQUES :

contact@afpma.pro – www.afpma.pro – 05 55 83 46 29

INFORMATIONS ADMINISTRATIVES :

Greta du Limousin 6 rue Paul Derignac 87031 Limoges - 05 55 12 31 31 / 06 17 49 72 09

<https://www.greta-du-limousin.fr/formation/> - cecile.pougeard@ac-limoges.fr