

FORMATION DIMENSIONNEMENT AÉRAULIQUE POÊLE DE MASSE

PRÉSENTATION RÉSUMÉE :

Le calcul de poêle est la garantie de satisfaction de nos clients. Des outils performants de calcul sont désormais à notre disposition pour garantir un fonctionnement optimal à nos poêles de masse. Le calcul est un moyen efficace de se lancer sereinement dans un chantier et d'éviter des erreurs bien difficiles à rattraper. L'AFPMA vous propose une formation complète sur le dimensionnement aéraulique des poêles de masse.

PUBLIC

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

PRÉ 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

OBJECTIFS

- Comprendre les principes fondamentaux du tirage
- Estimer la puissance requise et la taille du foyer
- Saisir les données dans l'outil de calcul
- Interpréter les résultats et affiner le dimensionnement

EFFECTIF

Entre 12 et 16 personnes

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Méthode participative, démonstrative et affirmative

OUTILS À APPORTER

- Ordinateur portable
- Plans détaillés de projets de poêle (papier, sketchup ou autre sur lequel on puisse relever des dimensions précises)

MODALITÉS DE SUIVI ET D'ÉVALUATION : Évaluation en fin de formation

DURÉE : 36 h soit 8h x 4 jours et demi

DATE : 18 au 22 mars 2024

ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE : Jérôme Chapelle, Damien Lehmann

PROGRAMME DÉTAILLÉ

	MATIN 9H00 – 12H30 sauf jour 5 : 8h30 - 12h30	APRÈS-MIDI 13H30-18H00
JOUR 1	<p>BUREAU</p> <p>Définition de composants d'un poêle de masse</p> <p>Principe de fonctionnement d'un poêle de masse</p> <p>Décryptage d'une analyse de combustion</p> <p>Présentation EN15544 et EN13384</p> <p>Présentation des différents outils de calculs et de leurs champs d'application</p>	<p>ATELIER</p> <p>Montage à sec de carreaux</p> <p>Détermination du filaire</p> <p>Identification des surface d'entrée d'air, de la sortie de foyer et du raccourci permanent</p> <p>Conduit de fumée et de raccordement</p> <p>BUREAU</p> <p>Premier contact avec les outils de calcul</p> <p>Cas simpliste</p> <p>Modification vers un cas plus réaliste</p>
JOUR 2	<p>BUREAU</p> <p>Estimer la puissance requise et la taille du foyer</p> <p>Conduit de fumée, de raccordement, coquille isolante ; extraire les données pertinentes des documentations constructeurs</p> <p>Cas simple avec banc, modification et adaptation au contexte de fumisterie</p>	<p>ATELIER</p> <p>Découverte et identification des principales caractéristiques des différents types de foyer, de leur circuit d'air interne et détermination de leur filaires</p> <p>Découverte et identification des principales caractéristiques des différents types d'amenée d'air et détermination de leur filaires</p> <p>BUREAU</p> <p>Saisie de la ligne d'arrivée d'air dans les outils de calcul</p> <p>Saisie de foyer éco-labellisé dans les outils de calcul</p>
JOUR 3	<p>BUREAU</p> <p>Recherche de l'équilibre et ses conséquences sur la qualité de combustion</p> <p>Cas simple avec foyer eco-labellisé</p> <p>Adaptation du foyer pour trouver un équilibre</p>	<p>ATELIER</p> <p>Découverte et identification des principales caractéristiques des portes type 15a</p> <p>Découverte et identification des principales caractéristiques des briques à injecteurs PRSE/AFPMA</p> <p>BUREAU</p> <p>Saisie de foyer avec porte 15a</p> <p>Saisie de foyer avec brique PRSE/AFPMA</p>
JOUR 4	<p>BUREAU</p> <p>Équilibrer une esquisse</p> <p>Cas pratiques</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modification demandée par le client - Conduit de fumée à dévoyer - Section d'arrivée d'air inférieure à celle prévue - Isolation moins performante que prévue 	<p>BUREAU</p> <p>Conception intégrale d'une poêle de masse</p> <p>Saisie de bout en bout d'une installation dans un outil de calcul</p>
JOUR 5	<p>BUREAU</p> <p>Suite conception intégrale d'une poêle de masse</p> <p>Présentation et discussion collective des projets</p>	

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.pougard@ac-limoges.fr