

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 : 31 mars au 4 avril 2025

ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE : Jérôme Chapelle, Aurélien Hérail

PROGRAMME DÉTAILLÉ		
	MATIN 9H00 – 12H30 sauf jour 5 : 8h30 - 12h30	APRÈS-MIDI 13H30-18H00
JOUR 1	BUREAU Définition de composants d'un poêle de masse Principe de fonctionnement d'un poêle de masse Décryptage d'une analyse de combustion Présentation EN15544 et EN13384 Présentation des différents outils de calculs et de leurs champs d'application	ATELIER Montage à sec de carreaux Détermination du filaire Identification des surface d'entrée d'air, de la sortie de foyer et du raccourci permanent Conduit de fumée et de raccordement BUREAU Premier contact avec les outils de calcul Cas simpliste Modification vers un cas plus réaliste
JOUR 2	BUREAU Estimer la puissance requise et la taille du foyer Conduit de fumée, de raccordement, coquille isolante ; extraire les données pertinentes des documentations constructeurs Cas simple avec banc, modification et adaptation au contexte de fumisterie	ATELIER Découverte et identification des principales caractéristiques des différents types de foyer, de leur circuit d'air interne et détermination de leur filaires Découverte et identification des principales caractéristiques des différents types d'amenée d'air et détermination de leur filaires BUREAU Saisie de la ligne d'arrivée d'air dans les outils de calcul Saisie de foyer éco-labellisé dans les outils de calcul
JOUR 3	BUREAU Recherche de l'équilibre et ses conséquences sur la qualité de combustion Cas simple avec foyer eco-labellisé Adaptation du foyer pour trouver un équilibre	ATELIER Découverte et identification des principales caractéristiques des portes type 15a Découverte et identification des principales caractéristiques des briques à injecteurs PRSE/AFPMA BUREAU Saisie de foyer avec porte 15a Saisie de foyer avec brique PRSE/AFPMA
JOUR 4	BUREAU Équilibrer une esquisse Cas pratiques - Modification demandée par le client - Conduit de fumée à dévoyer - Section d'arrivée d'air inférieure à celle prévue - Isolation moins performante que prévue	BUREAU Conception intégrale d'une poêle de masse Saisie de bout en bout d'une installation dans un outil de calcul
JOUR 5	BUREAU Suite conception intégrale d'une poêle de masse Présentation et discussion collective des projets	

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