

«Dimensionnement d'un 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 et MVH vous proposent une formation complète sur le dimensionnement des poêles de masse accueillie dans les locaux de l'association La Maison en Paille.

PUBLIC Constructeurs de poêles maçonnés artisanaux, auto-constructeurs, étudiants	OBJECTIFS <ul style="list-style-type: none"> • 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
PRÉ REQUIS Aucun	MÉTHODES PÉDAGOGIQUES Méthode participative, démonstrative et affirmative OUTILS À APPORTER <ul style="list-style-type: none"> • Ordinateur portable sous Windows avec Libre Office • Plans détaillés de projets de poêle (papier, sketchup ou autre sur lequel on puisse relever des dimensions précises)

PROGRAMME DÉTAILLÉ

MATIN 8H30 - 12H00		APRÈS-MIDI 13H30-17H00
JOUR 1	Estimation de la puissance requise Définition de composants d'un poêle de masse Principe de fonctionnement d'un poêle de masse Présentation EN15544 et EN13384 Présentation des différents outils de calculs Champ d'application des différents outils de calcul	Basic 2+ Installation du logiciel Présentation d'un modèle simplifié Mise en pratique par les stagiaires
JOUR 2	Basic 2+ (poêle autrichien) Application à un cas réel Mise en pratique par les stagiaires	Feuille de calcul EN15544 pure (poêle autrichien) Installation du logiciel Même cas que le matin Mise en pratique par les stagiaires
JOUR 3	Méthode de calcul étendue (MCE) Mises en garde Cloches Contre-courants	Application pratique au projets amenés par les stagiaires avec l'outil de leur choix

MODALITÉS DE SUIVI ET D'ÉVALUATION : Évaluation journalière

DURÉE : 21 h soit 7h x 3 jours

DATE : voir calendrier

ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE : Jérôme Chapelle, Damien Lehmann

