

# Chantier de formation : Construction d'un poêle mixte

chantier  
de  
formation

## Modèle :

Un mini poêle maçonné à gazéification avec zone de cuisson vitro-céramique et mini banquette.  
Un poêle avec peu de masse d'accumulation et une grande réactivité (porte vitrée + zone cuisson).

## Objectif pédagogique :

Comprendre les spécificités de la combustion du bois, acquérir des bases en maçonnerie réfractaire, découvrir

un système de poêle maçonné adapté à l'auto-construction, déterminer si ce système est adapté à votre cas, estimer la charge de tra-



vail et votre capacité personnelle à réaliser un tel ouvrage. Attention : nous n'aborderons pas le dimensionnement thermique dans le détail.

## Méthode pédagogique :

Le stage comprendra une partie théorique sur la combustion du bois, le fonctionnement et l'anatomie du poêle, et les transferts de chaleur. Puis les stagiaires construiront entièrement un poêle de type rocket amélioré comprenant un foyer en briques réfractaires denses et isolantes, une plaque de cuisson en fonte, une banquette en bauge et tuyau de poêle avec trappes de ramonage, ainsi qu'un clapet starter et un de mise à l'arrêt. L'accompagnement technique sera associé à la mise à disposition d'un plan d'exécution 3D. L'encadrant sera facilitateur et non constructeur. L'accent sera mis sur la formation croisée, chaque participant ayant à retransmettre les instructions et informations techniques reçues aux autres membres de l'équipe.

**Public :** auto constructeurs porteurs de projet ou non, maçons, chauffagistes, et tou-te-s curieux.

**Pré-requis :** une certaine habileté manuelle est préférable.

## Intervenant :

Vital BIES, maçon poêlier professionnel, mais aussi bricoleur pyromane, construits des poêles maçonnés pour la SARL MV Habitation, mais aussi des poêles bon marché en récup' en formules associatives. Intervient au Gabion, Pierre & Terre, Friture.

## Lieu :

Habitat groupé du canal  
18, chemin de mange-pommes  
31520 Ramonville

## Dates et horaires :

Lundi 29 septembre au vendredi 3 octobre 2014.  
De 8h30 à 12h40 et de 13h 30 à 17h40.

## Tarif :

Réduit - 35€/jour , Normal - 45€/jour , avec prise en charge - nous consulter.

Tarif comprenant la formation et le déjeuner.

## Divers :

Les outils et les matériaux seront fournis sur place. Prévoir des vêtements de chantier chauds et des chaussures adaptées. Prévoir un carnet et un crayon pour la prise de notes. Apporter son petit outillage (mètre+ crayon) et ses EPI (protection od'reilles, lunettes, et gants respirants).

## Inscription :

[Télécharger le formulaire d'inscription](#)

Pour toute demande d'information :  
[formastage@friture.net](mailto:formastage@friture.net)