

Construction d'un poêle maçonneré à très haut rendement

EdenOra Brive 23 – 29 janvier 2021

- **Construisez un poêle de masse écologique et accessible à l'auto-construction**
- **Développez vos compétences pour la conception et la réalisation d'un projet personnel**

Le projet :

- Un poêle maçonneré (le B14 développé par l'association UZUMÉ) suffisant pour le chauffage d'une maison en rénovation, utilisable pour la cuisson et l'eau chaude sanitaire
- Une approche lowtech :



Journée type :

09h00 Accueil, théorie
10h00 Mise en place du chantier
12h30 Auberge espagnole sur place,
13h30 Reprise du chantier
16h30 Pause café, retour sur la journée, présentation du lendemain, nettoyage du chantier
17h30 fin

Plus d'informations sur citoyens :

<https://citoyens.fr/stage-construction-poele-de-masse-6-jours-a-brive-la-gaillarde/>

Déroulé :

Samedi 23 : Coeur

Présentation des participants et du projet

Maçonnerie en réfractaire (Implantation, joints silicatés dans cadre métallique, aplombs, découpes)

Théorie : le poêle Batchbox et les autres types de poêles maçonnerés

Dimanche 24 : Habillage

Maçonnerie en réfractaire (joints silicatés, aplombs, découpes)

Théorie : la combustion

Lundi 25 : Cheminée

Maçonnerie en réfractaire (joints silicatés, aplombs, découpes)

Moulage en ciment armé

Théorie : la notion de confort thermique, diffusion de la chaleur

Mardi 26 : Banc

Maçonnerie en réfractaire (joints silicatés, aplombs, découpes)

Moulage en ciment armé

Théorie : le dimensionnement (masse ou semi-masse, quel temps de déphasage ?)

Mercredi 27 : Métallerie et moulages

Moulage en ciment armé

Découpe du métal et soudure à l'arc

Théorie : l'implantation et le design (air, fumées)

Jeudi 27 : Montage

Découpe du métal et soudure à l'arc

Fixation des portes et trappes de visite

Théorie : l'allumage, premiers feux, gestion du bois, entretien

Vendredi 29 : Allumage !

Connexion des fumées (intervention du fumiste)

Théorie : Les finitions, notions d'hydraulique, aspects réglementaires

Participation au stage : 300 euros (montant déductible en cas d'accompagnement d'un projet personnel)

Matériel personnel : équipement de protection (gants, casque anti bruit, lunettes, et masque covid)

