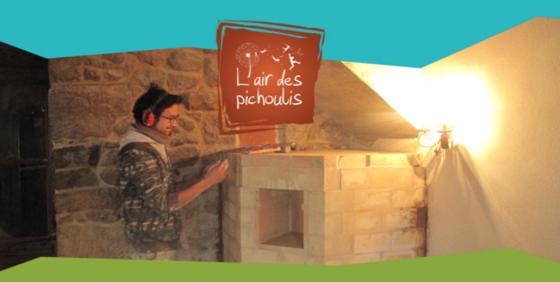
# Stage Batchrocket du 12 au 16 juin 2017 Herrin - France



#### Descriptif de la formation :

L'objectif du stage est d'apprendre aux stagiaires à concevoir, dimensionner et construire un poêle de masse de type Batchrocket. À l'issue de la formation, les stagiaires auront des connaissances de base sur l'utilisation de la terre comme matériau de construction (briques, bauge, enduits); sur la combustion du bois, l'intérêt d'utiliser des poêles de masse pour récupérer l'énergie produite et la connaissance de plusieurs modèles de poêles de masse; sur la fabrication des portes, trappes et clapets (métallerie) à partir de profilés métalliques standards.

#### Le Programmme



Théorie du feu : principes généraux, historique et applications

Maçonnerie : découpe et montage du coeur de chauffe

Terre : fabrication de briques en terre crue Métallerie : apprentissage de la soudure à l'arc

Test de modèles : fabrication rapide d'un poêle de masse en briques

de terre crue Mardi 13 :

Maçonnerie : découpe et montage des premiers rangs du poêle

Terre: fabrication de briques en terre crue

Métallerie : soudure des clapets

Test de modèles : fabrication rapide d'un poêle de masse en briques

de terre crue Mercredi 14:

Théorie: dimensionnement, fondations, les matériaux et leurs limites,

emplacement du poêle, inertie, fours, bancs de chauffe

Maçonnerie : découpe et montage jusqu'au four Terre : montage du banc en briques de terre crue

Métallerie : soudure des trappes de visit

Test de modèles : fabrication rapide d'un poêle de masse en briques

de terre crue Jeudi 15 :

Maçonnerie : découpe et montage du four; ajout des clapets Terre : montage de la deuxième peau en briques de terre crue

Métallerie : soudure des portes et bâtis; découpe de la vitre réfractaire Test de modèles : fabrication rapide d'un poêle de masse en briques

de terre crue

Vendredi 16:

Théorie : discussion individuelle autour des projets personnels de chaque

Maconnerie : découpe et montage des derniers rangs du poêle

Terre : isolation des faces du poêle donnant sur un mur extérieur avec un

mélange d'argile et de vermiculite

Métallerie : finitions et peinture de la métallerie

Test de modèles : fabrication rapide d'un poêle de masse en briques

de terre crue

## L'équipe



- Yasin GACH, ingénieur reconverti en poêlier-fumiste. Yasin travaille avec l'association UZUME sur des technologies appropriées. Il développe des poêles de masse simples, peu polluants, en matériaux sains (terre et métal principalement) et avec des très bons rendements (autour de 90%). Il distribue librement les plans de ses poêles sur le site d'UZUME et écrit un manuel d'auto-construction qui permettra aux gens de s'approprier cette technologie.
- Benjamin CHARPY, maçon réstauration du patrimoine. Benjamin est intervenant en permaculture et éco construction au sein de l'association L'AIR DES PICHOULIS. Il est, entre autres, chargé de la rénovation de la salle de l'association en priviligiant des materiaux sains et locaux avec des techniques traditionnels et innovantes.
- Joseph CORRIGAN, ingénieur en génie énergetique de formation. Joseph travaille avec l'association UZUME sur le développement des poêles de masse et des énergies renouvelables. Il a participé à plusieurs chantiers participatifs et stages d'autoconstruction en tant que formateur avec l'association
- Jean PASCAL, Bricolo-soudeur-mécano-vagabondo-démerdard, aide Yasin GACH sur ses poêles de masse surtout à la réalisation des portes, clapets et trappes ou tout accessoire métallique à souder. Touché par l'écologie et la permaculture, il s'intéresse aux nouvelles technologies "propres" et accessibles. L'autoconception, l'autoconstruction, et le partage des connaissances sont pour lui des intérêts d'avenir.

Un pionnier du batchrocket sera présent quelques jours !! Mais...chuuuut !! C'est une surprise !

### Informations génerales

#### Tarif

Le tarif comprend 5 jours de cours pratiques et théoriques. Tarif : **395 €.** 



Les propriétaires de la ferme mettent à disposition **gratuitement une aire de camping** pour planter votre tente, un accès à des sanitaires auto-gérés et un coin cuisine exterieur.

Les bénévoles de l'association cuisineront **le repas (végetarien) du midi** avec les produits issus de leur culture biologique (inclus dans le prix).

À prévoir si vous souhaitez dormir sur place :

Tente (merci d'éviter les grandes tentes car l'espace mis à disposition est limité) Matériel pour dormir (matelas, oreiller, couvertures, etc.)

Lampe de poche

Nécessaire de toilette (merci de vous munir de savons écologiques uniquement)

Instrument de musique, jeux, loisirs sportifs et culturels, etc. Une spécialité culinaire ou autre à partager!

**Inscription et renseignements** Audrey CARO / Benjamin CHARPY Association L'Air des Pichoulis 1273 rue de la Rosière 59147 HERRIN - France

formation@lairdespichoulis.fr lairdespichoulis.fr



Nous avons le plaisir de compter comme partenaire l'association UZUME pour cette formation. http://uzume-asso.org



