Fabrication d'un rocket stove (générateur de vapeur bois pour cuisson et transformation)

PUBLIC CIBLE

Paysan.nes installé.es en toute production

OBJECTIFS

– Auto construire un « Rocket stove » pour la production agricole, chaque stagiaire peut repartir avec son rocket sur mesure.
– Acquérir les savoirs théoriques :

Sur la combustion du bois et l'utilisation de l'outil pour pouvoir s'en servir efficacement
Sur la conception pour pouvoir fabriquer d'autres modules à terme.
Sur la fumisterie et le béton.
– Acquérir des compétences de bricolage pratique :

sur le travail du métal : découpe de la tôle, perçage, assemblage vissé, rivetage, pliage, traçage.
sur le travail du béton ; conception de moules, moulage, matériaux réfractaires.
sur le travail d'atelier : vissage / perçage / découpage bois et plastique.
sur la lecture de plans et de démarche

ENJEUX

Acquérir de l'autonomie technique en auto-construisant un outil destiné à valoriser les produits agricoles.

PRÉ-REQUIS

Aucun pré-requis nécessaire

CONTENU

- Théorie : combustion du bois, principes du poële rocket stove, gestion de la chaleur
- Calcul / dimensionnement de son poêle par rapport au module de cuisson choisi
- Initiation / rappel des techniques de travail de la tôle et du métal
- Auto-construction d'un foyer rocket stove avec son interface adaptée à l'alambic
- Fonctionnement des poêles construits : pour une utilisation optimale en toute sécurité

Ces 4 jours seront l'occasion de s'initier au travail du métal et de la tôle (découpe et pliage de tôle) ainsi que de la maçonnerie (moulage en béton réfractaire). Nous pourrons cuisiner ensemble avec les cuiseurs rockets de l'association, afin de découvrir en pratique la cuisson au feu de bois.

MODALITÉ D'ENSEIGNEMENT

présentiel

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Apports théoriques et pratiques sur la construction

MOYENS MATÉRIELS

Une partie du matériel est fournie par l'Atelier du Zéphyr, l'autre est à amener par les participant.es
Venez avec des vêtements adaptés qui ne craignent pas (non synthétique), nous pouvons fournir les éléments nécessaires à la sécurité (gants, casque anti-bruit, lunettes) ainsi que tous les outils. Prenez des vêtements adaptés à la saison). Il n'est pas nécessaire de vouloir repartir avec un poêle pour participer à ce stage.

DÉCLARATION D'ACTIVITÉ DE L'OF

ARDEAR Auvergne Rhône-Alpes. N° d'organisme de formation : 82420117742

Infos complémentaires

ORGANISÉE PAR
Cant'ADEAR

DURÉE : 4 jour(s)

DATE LIMITE : 25/01/2027

MODALITÉS D'ACCÈS
les modalités d'accès seront précisées lors de la confirmation d'inscription

TARIFS

Adhérent	**frais liés au matériel €**
Non adhérent	**Adhésion + frais liés au matériel €**
Non agricole	**Adhésion + frais liés au matériel + 100 euros par jour de formation €**

Finançable par le fond de formation Vivea

ATTESTATION
Remise en fin de formation

RENSEIGNEMENTS
Lucie Rey
lucie.rey@cantadear.fr
Cant'ADEAR

MENTIONS
Pour réussir votre formation, notre organisme est en capacité d'adapter ses prestations aux éventuelles situations de handicap, temporaires ou permanentes. Merci de nous contacter afin d'étudier ensemble les possibilités d'adaptation.

SATISFACTION : 92

NOTE : Repas pris en commun tous les midis

DATES, LIEUX ET INTERVENANTS

Date	Lieu	Intervenant
12/02/2027	Le lieu de cette formation sera défini en fonction des personnes inscrites, si vous souhaitez vous inscrire et/ou que vous pouvez accueillir cette formation, contactez-nous ! 15000 Cantal	1 ou 2 intervenants de l'association l'Atelier du Zéphir
10/02/2027	Le lieu de cette formation sera défini en fonction des personnes inscrites, si vous souhaitez vous inscrire et/ou que vous pouvez accueillir cette formation, contactez-nous ! 15000 Cantal	1 ou 2 intervenants de l'association l'Atelier du Zéphir
11/02/2027	Le lieu de cette formation sera défini en fonction des personnes inscrites, si vous souhaitez vous inscrire et/ou que vous pouvez accueillir cette formation, contactez-nous ! 15000 Cantal	1 ou 2 intervenants de l'association l'Atelier du Zéphir

☐ J'atteste avoir pris connaissance des conditions générales de formation (Voir la fiche)

