

Auto-construction d'un cuiseur solaire

PROGRAMME DE FORMATION

● Public visé par la formation et prérequis

- * **Public visé** : agriculteurs et particuliers
- * **Métiers et fonctions visées** : Agriculteurs, par exemple dans le cadre de démonstrations pédagogiques et particuliers
- * **Aucune durée d'activité professionnelle n'est nécessaire.**
- * **Pré-requis ou niveau minimum pour suivre cette formation** : aucun.

● Objectifs de la formation

- * Comprendre le fonctionnement d'un cuiseur solaire et réaliser individuellement un cuiseur solaire.

● Contenus de la formation

- * **Estimer le temps et le contenu du travail d'un apiculteur** :
 - Identifier le travail nécessaire à l'entretien d'un rucher, le temps nécessaire
 - Identifier le matériel obligatoire et utile
 - Préparation des cadres des ruches
- * **Comprendre les possibilités de la cuisson solaire** :
 - Les énergies renouvelables : Le vent, l'eau, le soleil.
 - Gros plan sur le solaire : Le photovoltaïque, le thermique, le séchage, la cuisson.
 - La cuisson solaire :
 - Les différents modèles, les différentes utilisations.
 - Quel investissement pour quelle utilisation, rentabilité réelle.
- * **Être capable d'auto-construire son cuiseur solaire.**
- * **Préparer les éléments nécessaires à l'assemblage du cuiseur, débitage des éléments de bois.**
- * **Premiers assemblages avec la création du couvercle double vitrage.**
- * **Travail des plaques OFSET (aluminium)** : préparation, essais de techniques de pliage, création des cuves des cuiseurs et intégration à l'ossature bois.
- * **Assemblage de l'ensemble du cuiseur, test de fonctionnement** (selon l'ensoleillement).
- * **Conseils d'utilisation et d'adaptations possibles du cuiseur selon les besoins des stagiaires.**

• Moyens et méthodes pédagogiques

- * Apports théoriques initiaux en salle avec supports papiers remis par le CFPPA, puis apports théoriques et échanges au fur et à mesure de l'atelier pratique.
- * Atelier pratique collectif de fabrication de cuiseurs.

• Qualité du ou des formateurs

- * Jérôme VALLA – CAP menuiserie – Habilitation électrique – BPREA
- * Lionel LIENNARD – DUGOS - Formateur en éco-construction depuis 20 ans au CFPPA

• Évaluation de la formation / sanction de la formation

* Appréciation des acquis des stagiaires :

Echanges oraux, individuels et collectifs, tout au long de la formation. La formation étant très pratique, par des fabrications individuelles, les acquis se vérifient au fil de la formation.

* Appréciation de la satisfaction des stagiaires :

Bilan en fin de formation.

Attestation de formation remise aux stagiaires.

Durée de la formation et modalités d'organisation

Durée totale de la formation : 14 heures

Date de réalisation : MARS

Horaires : 9H - 12H30 / 13H30 - 17H

Lieu : CFPPA de Die

Organisation : 2 journées continues en week-end

Taille : 8 stagiaires