Autoconstruction d'une colonne de tri de semences potagères et d'une batteuse

OBJECTIFS

Etre acteur dans la construction collective d'une colonne de tri de semences potagères et d'une batteuse
Apprendre à organiser un chantier d'auto-construction
Apprendre à lire des plans de fabrication, reconnaître et déterminer les matériaux.
S'approprier les techniques de découpe, perçage, soudure...
Apprendre à utiliser les outils construits au cours de la formation.

ENJEUX

L'Atelier Paysan a pour objectif de favoriser l'autonomie technique et économique des agriculteurs et de participer activement à la réappropriation des savoirs.
Le matériel existant pour l'Agriculture Biologique est souvent généraliste, inadapté. Ces impasses agronomiques freinent les conversions ou installations en AB, notamment sur la sélection et la production de semences potagères.
L'innovation matérielle passe aussi par l'adaptation de matériels existants, démarche dont les producteurs doivent être porteurs, en réponse à cette problématique.
Les formations aux techniques avancées du travail du métal sont un levier dans l'acquisition de compétences pour se réapproprier une autonomie dans le choix de modèles agronomiques, techniques et économiques

PRÉ-REQUIS

Aucun pré-requis nécessaire

CONTENU

Formation d'une durée totale de 5 jours.

Jour 1: Introduction/Tour d'atelier/Consignes de sécurité/ Lecture de plans et fonctionnement des outils de découpe/Techniques de découpe

Tour d'atelier : explication du fonctionnement du matériel disponible.
Consignes de sécurité et précautions d'utilisation du matériel.
Notions de réglage des outils.
Exercice de traçage.
Lecture de plans pour la construction des supports à la formation.
Fonctionnement des outils de découpe (meuleuse, tronçonneuse à métaux, dry-cut et scie à ruban).
Technique de découpe droite et découpe en angle.
Notions de réglage des outils

Jour 2: Percage et soudage

Les facteurs à prendre en compte pour le perçage de l'acier : présentation théorique.
Les vitesses de perçage et la lubrification.
L'utilisation de guides et étaux pour le perçage.
Exercices d'utilisation d'une perceuse simple et d'une perceuse à colonne.
Notions de réglage
Le fonctionnement du soudage à l'arc : présentation théorique.
Exercices de soudage à l'arc à électrodes enrobées.
Soudures à plat, soudures à plat.
La technique du pointage.
Travaux pratiques pour le soudage.

Jour 3: Approfondissement sur les techniques de soudage/Le taraudage et l'affûtage des forêts

Soudures joint long.

Infos complémentaires

ORGANISÉE PAR
ADDEAR de l'Ain

DURÉE : 5 jour(s)

DATE LIMITE : 01/11/2021

TARIFS

Finançable par le fond de formation Vivea

Adhésion à l'ADDEAR demandée pour tous : nous contacter. Si pas de financement VIVEA ou CPF : devis sur simple demande

ATTESTATION

Aucune

RENSEIGNEMENTS

Anicé ANGER
adear01@orange.fr
ADDEAR 01
04 74 45 25 59
www.agriculturepaysanne.org

NOTE : Pique-nique individuel à apporter, déjeuner sur place, possibilité de louer un gîte collectif en fonction du nombre d'inscrits

Soudure en montant.
Soudure d'angle.
Soudure de réparation
Le taraudage.
L'affûtage des forêts

Jour 4: Montage et Assemblage/Points de réglementation applicables à l'autoconstruction

Calcul et vérification de géométrie.
Les structures mécano-soudées.
Mise en place des montages de pièces de métal.
Soudures d'assemblage de pièces de métal.
La réglementation.
La procédure d'auto-certification.

Jour 5: Comprendre le montage des pièces mécano soudées détachées et réglage du matériel/Ajustement du montage selon les conditions d'usage/ Finalisation et notions sur l'entretien et le stockage des outils

Inventaire de l'ensemble des pièces mécanos soudées détachées.
Montage du support.
Conditions d'utilisation et réglages possibles.
Limites de l'outil
Lien entre la qualité et temps de travail réalisés.
Apports sur l'entretien et le stockage du matériel électroportatif.
Bilan collectif de la formation et Evaluation

MODALITÉ D'ENSEIGNEMENT

présentiel

DATES, LIEUX ET INTERVENANTS

Date	Lieu	Intervenant
08/11/2021	Locaux de l\'atelier paysan ZA des papeteries 38140 Isère	L'atelier Paysan

THÈMES

Réfléchir à ses pratiques | S'installer en AP | Agriculture biologique | Approche globale | Autonomie

PARTENAIRES

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