



Travail du métal et auto-construction d'outils

Formation à l'autonomie technologique paysanne - perfectionnement au travail du métal

Objectifs pédagogiques

- Appliquer les gestes techniques permettant de travailler, couper et souder le métal
- Utiliser l'outillage spécifique au travail du métal dans le respect des règles de sécurité
- Identifier les outils qui constituent l'outillage agricole ainsi que leur fonction



40h / 5 jours (en groupe)



1 300€

Prérequis

Aucun

Évaluation

L'évaluation formative sera conduite tout au long de la formation via une observation critériée du formateur lors d'exercices pratiques de mise en situation. La progression pédagogique sera évaluée en fin de formation selon les mêmes modalités, et complétée d'un retour oral du formateur exprimé individuellement à chaque stagiaire.

Une auto-évaluation de la progression pédagogique sera réalisée en fin de session par les stagiaires.



Atelier de Fabrication de La Smalah
ZA de Mézos
40 170 Mézos



Prochaines sessions :

Public

- Porteurs de projet agricole en installation
- Paysans et paysannes installés
- Technicien(ne)s agricoles
- Public novice désirent explorer l'outillage agricole et les savoir-faire l'entourant
- Technicien(ne) d'atelier



8h - 17h

Moyens matériels et pédagogiques

- 1 formateur paysan-constructeur et un appui technique encadreront la formation.
- Tous les outils et équipements de protection nécessaires au travail en sécurité seront fournis.
- Supports de formation et guide d'atelier remis aux stagiaires en début de formation.



Benjamin Maugey - La Smalah
06 46 88 59 59
benjaminela-smalah.fr



Travail du métal et auto-construction d'outils

Formation à l'autonomie technologique paysanne - perfectionnement au travail du métal

Contenus :

Jour 1 : Découverte de la soudure et travail en sécurité

- Tour de table de présentation (attente et niveau des participants).
- Rappel des objectifs et du déroulé de la formation.
- 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.

Formateur

L'Atelier Paysan



Jour 2 : Mise en application et début de la construction

- 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.

L'Atelier Paysan est une coopérative (SCIC SARL). Nous accompagnons les agriculteurs et agricultrices dans la conception et la fabrication de machines et de bâtiments adaptés à une agroécologie paysanne. En remobilisant les producteurs et productrices sur les choix techniques autour de l'outil de travail des fermes, nous retrouvons collectivement une souveraineté technique, une autonomie par la réappropriation des savoirs et des savoir-faire.

Jour 3 : Construction

- 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.
- Consignes de sécurité et précautions d'utilisation du matériel.

Jour 4 : Construction

- 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 5 : Finalisation et enseignement exploratoires

- Soudures joint long.
- Soudures en montant.
- Soudures d'angle.
- Soudures de réparation.