



# Travail du métal et autoconstruction d'outils

## Objectifs de la formation

L'objectif de cette formation est double : gagner en autonomie sur le parc d'outils de sa ferme (réparation adaptation, confort technique) et construire un outil de A à Z.

- 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

## Public

- Porteurs de projet agricole en installation
- Paysans et paysannes installés
- Techniciens et techniciennes agricoles
- Public novice désirant explorer le travail du métal
- Si vous êtes en situation d.e handicap, nous contacter

## Prérequis

- Aucun

## Financement

- Éligible au financement Pôle Emploi (AIF)
- Éligible au financement VIVEA
- Autofinancement possible

## Moyens 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.

## Tarifs

- 1040€ finançable par Vivéa, OPCO et France Travail. Sans reste à charge.

## Dates

- Du 02/12/24 au 06/12/24

## Lieu de formation

- Atelier de Fabrication de La Smalah, ZA de Mézos, 40170 Mézos



La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante:  
ACTIONS DE FORMATION





# Contenu & déroulé

## 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

## 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

## 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 enseignements exploratoires

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

### *Formateur*

Luccio Zecchinato

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.