# Initiation au travail du métal

## soudure acier

### Objectifs
Acquérir des compétences en techniques de soudage, de découpe et de perçage du métal.

### Enjeux
Permettre aux exploitants d'avoir les connaissances et les capacités nécessaires à l'entretien de leurs machines,favorisant ainsi leur autonomie technique et financière.

### Pré-requis
s'être inscrit sur le drive : https://docs.google.com/spreadsheets/d/1Lo0GZks199enaXkUeLn-ZLQX0wXCowUWD_3sxChItaA/edit#gid=0, pour préciser les envies de matériel à fabriquer (possibilité d'acheter selon liste de prix lié au matériel). Avoir renvoyer le bulletin d'inscription et le chèque de caution à Terres Vivantes.

### Contenu
JOUR 1
objectifs : Être capable de comprendre l'organisation et la mise en place d'un chantier d'autoconstruction.
Savoir identifier les différents outils dans un atelier de travail du métal.
Maitriser les méthodes de découpe et de perçage.
Etre capable de comprendre le fonctionnement d'une perceuse à colonne, d'une meuleuse, d'une tronçonneuse à métaux et d'une scie à ruban. Comprendre et utiliser des abaques de perçage.
Savoir lire un dessin technique simple

JOUR 2
objectifs : Maîtriser les techniques d'assemblage des matériaux : les différentes méthodes de soudage (initiation)
Se familiariser avec la technique de soudage à l'arc.
Savoir régler et utiliser un poste à souder pour le soudage à plat.
Approfondir ses compétences pratiques en découpe et perçage.
Savoir entretenir l'outillage.
Approfondir ses compétences pratiques en découpe et perçage.
Savoir régler et utiliser un poste à souder pour le soudage en angle et en montant.
Assimiler les gestes pour le soudage en angle et en montant.
Les différents types de soudure (en angle, montante)
Les différents types de passe.
Les contraintes mécaniques dans le cordon de soudure.
Travaux pratiques de soudage, découpe et perçage.
Se perfectionner en découpe et perçage.
Savoir effectuer du soudage en plusieurs passes
Savoir entretenir l'outillage.

Méthodes pédagogiques et moyens matériels :
Travaux pratiques en groupe : exercices de découpe et de perçage :
Exercices d'initiations au soudage en plusieurs passes.
Encadrement individualisé de travaux pratiques : l'assemblage de pièces pour une bascule d'attelage et un triangle
femelle. L'entretien de l'outillage à la fin d'une journée de travail du métal.
bilan de la foramtion

### Infos complémentaires

**Durée de la formation** 2 jour(s)
**Date limite d'inscription** 30/11/2018

### Tarifs
Adhérent 0€
Non adhérent 0€
gratuit pour les agriculteurs éligibles VIVEA
une caution de 50€ est demandée, chèque à l'ordre de terres vivantes.
repas 10€/repas sur place .
Hébergement : chambre sur place (prix libre). Possibilité d'acheté à la suite de la formation les outils réalisés. contactez Jean Pierre pr tarifs.

### Plus de renseignements
Noémie MORIN, responsable de stage, pour les inscriptions :
anais.morin.tv@gmail.com
Terres Vivantes

**Taux de satisfaction :** %

Amener : chaussures de chantier fermées, vétements non synthétiques. Petit déjeuner partagé à amener. Anticipez (monnaie, chèque, nourriture) car magasins et distributeur pas tout prêt. facultatif: amenez vos outils à réparer et postes à souder si vous en

**Modalités d'accès :**

### Dates, lieux et intervenants

| | | |
|---|---|---|
| **12 déc 2018**<br>09:00 - 17:00 (7hrs) | Domaine de Le bois bas 34210 minerve<br>34210 Minerve | COMTE Jean Pierre, salarié à Farming Soul (association sociétaire d'Atelier Paysan), spécialisé dans l'autoconstruction de matériel agricole. technicien formateur en technologie appropriée et machine agricole depuis<br>2011<br>MORIN Anais, formatrice accompagnatrice à Terres Vivantes depuis 2012 |
| **13 déc 2018**<br>09:00 - 17:00 (7hrs) | Domaine de Le bois bas 34210 minerve<br>34210 Minerve | COMTE Jean Pierre, salarié à Farming Soul (association sociétaire d'Atelier Paysan), spécialisé dans l'autoconstruction de matériel agricole. technicien formateur en technologie appropriée et machine agricole depuis<br>2011<br>MORIN Anais, formatrice accompagnatrice à Terres Vivantes depuis 2012 |

**Partenaire(s)**

**Financeur(s)**

## Bulletin d'inscription

Nom et Prénom _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

Adresse _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

Téléphone : _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

Courriel :_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _