Travail du métal : sécurité, autonomie et confort de travail sur la ferme, et construction d’outil agricole

Non-certifiante | Formation continue

Réf. : 25178018F — Mise à jour : 20 août 2026

Organisme responsable : **SOUDONS FERMES**

Présentation de la formation

Objectifs

Prévenir les risques physiques et améliorer la qualité de vie au travail, en apprenant l'utilisation sécurisée des outils de travail du métal : découpe à la meuleuse, ébarbage, soudage à l’arc à l’électrode enrobée, perçage à la perceuse magnétique, taraudage
Construire un outil agricole améliorant directement l’ergonomie de travail à la ferme, en ayant la possibilité de le conserver et de l’utiliser directement.

Programme

Séance 1

Tour d'atelier : explication du fonctionnement, et analyse des risques potentiels
Règles de sécurité pour porter et déplacer le métal, ergonomie
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)
Identification des risques, des carters de protection.
Technique de découpe droite et découpe en angle

Séance 2

Connaitre les différents EPI disponibles, leurs usages et entretien.
Consignes de sécurité et précautions d'utilisation du matériel. Prise en compte des risques liés à l’environnement de travail.
Echanges sur les risques spécifiques sur l’utilisation de la meuleuse la ferme.
Choix du matériel et réglages adaptés à la tâche à réaliser et en fonction des matériaux.

Séance 3

Consignes de sécurité, et de réglage des perceuses, leurs carters, les EPI spécifiques.
Echanges sur les risques spécifiques sur l’utilisation de la perceuse à la ferme.
Les vitesses de perçage et la lubrification.
Exercices d’utilisation d'une perceuse simple, magnétique, et à colonne.

Séance 4

Utilisation de la visseuse et réglage de la vitesse.
Intérêt de la lubrification pour préserver la durée de vie du taraud.
Exercices de taraudage

Séance 5

Fonctionnement du soudage à l’arc : théorique
Présentation théorique des différents procédés de soudage, selon les matériaux

Présentation de l’ensemble des réglages de la cagoule de soudure automatique

Présentation du poste à souder à l’arc électrique, des réglages et des consignes de sécurité

Le fonctionnement du soudage à l'arc : théorique

Travaux pratiques : exercices de soudage à l’arc à électrodes enrobée, à plat sur du fin et de l’épais, en angle intérieur et extérieur. Techniques de pointage.

Séance 6

Calcul et vérification de géométrie en vue d’un assemblage final correspondant à l’outil / à l’aménagement souhaité

Utilisation de serre-joints, de pince-étau, et d’astuces à l’aide de profilés

Mise en place des montages de pièces de métal

Pointage puis soudage des pièces de métal pour construire l’outil agricole voulu

Séance 7

Montage du support et finalisation de l’outil

Exercices de mise en situation en petit groupe pour évaluer les conditions d’utilisation

Echanges collectifs sur les conditions réelles

Réglages adaptés au stagiaire (morphologie, usage, filière agricole…)

Procédure d'auto-certification

Bilan

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée

Sans niveau spécifique

Niveau de sortie

Sans niveau spécifique

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2371507S	Présentiel	Peillac	30/11/2026	04/12/2026
2371510S	Présentiel	Peillac	25/01/2027	29/01/2027
2371511S	Présentiel	Saint-Alban	22/02/2027	26/02/2027
2371513S	Présentiel	Morlaix	11/01/2027	15/01/2027

Source : GREF Bretagne #25178018F