Travail du métal - Construction d'outils complexes (four à pain, brosse à blé, épandeur...)

Non-certifiante | Formation continue

Réf. : 26223819F — Mise à jour : 29 septembre 2026

Organisme responsable : **SOUDONS FERMES**

Présentation de la formation

Objectifs

- Connaitre et s'approprier les techniques du travail du métal pour la construction d'outils agricoles : découpe, perçage, assemblage et soudage de profilés en acier
- Développer de l'expérience et des connaissances d'autoconstruction d'outils complexes : four à pain, épandeur maraicher, ...
- Connaitre les bonnes pratiques de sécurité liées à ces techniques.
- Être acteur dans la construction collective de quelques outils complexes

Programme

Séance n° 1

Saisir la portée globale de la formation.

Se repérer dans un atelier de travail des métaux.

Comprendre les règles de sécurité d'utilisation les outils et le matériel.

Se familiariser à la lecture de plans.

Comprendre les étapes du traçage.

S'approprier et manipuler les outils de traçage

Séance n° 2

Comprendre les étapes de découpe.

S'approprier et manipuler les outils de découpe.

Acquérir les méthodes de découpe.

Savoir régler les outils de découpe.

Séance n° 3

Comprendre les étapes du perçage.

S'approprier et manipuler les outils de perçage.

Acquérir les méthodes de perçage.

Savoir régler les outils de perçage.

Séance n° 4

Comprendre les étapes du soudage.

S'approprier et manipuler les outils de soudage.

Acquérir les méthodes de soudage.

Savoir régler les outils de soudage

Séance n° 5

Approfondir l’acquisition des techniques de soudage.

Séance n° 6

S’approprier les méthodes de taraudage.

Acquérir les techniques de bases en affûtage.

Séance n° 7

Acquérir les techniques du montage et d'assemblage.

Repérer les points importants liés la réglementation applicable à la pratique de l'autoconstruction

Séance n° 8

Comprendre le montage des pièces mécano soudées détachées.

Ajuster le montage en fonction des conditions et observations d'usage

Séance n°9

Maitriser les techniques de montage et d'assemblage en autonomie

Être capable d’évaluer la pertinence de son assemblage par rapport au cahier des charge, et de corriger ses erreurs au besoin.

Séance n°10

Maitriser les techniques de montage et d'assemblage complexes en autonomie.

Être capable d’évaluer la pertinence de son assemblage par rapport au cahier des charge, et de corriger ses erreurs au besoin.

Séance n°11

Comprendre les spécificités techniques (mécanique, électrique, hydraulique, thermique) des équipements

Savoir manipuler et assembler les éléments techniques de l’outil autoconstruit compte-tenu de ses spécificités

Séance n° 12

Reconnaître et déterminer les meilleurs matériaux et les compositions géométriques pour garantir une bonne cohérence et résistance.

Juger des opportunités d'utiliser les matériaux, de récupération notamment, en fonction de leurs caractéristiques

Séance n° 13

Savoir finaliser et évaluer son travail.

Acquérir des notions sur l'entretien et le stockage des outils pour percer, découper et souder.

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée	Niveau de sortie
Sans niveau spécifique	**Sans niveau spécifique**

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2408025S	Présentiel	Peillac	25/01/2027	03/02/2027

Source : GREF Bretagne #26223819F