

Techniques de soudage

Objectif

Réaliser des soudures de bases de renforcement, de fixation avec les 3 systèmes les plus courants : arc électrique + baguette, Semi-Automatique, Chalumeau Oxyacétylénique.

Durée : 28h

Public

Agriculteur ou salarié agricole chargés de l'entretien du matériel agricole.

Prérequis

Niveau 3^{ème} des collèges ou Certificat de Formation Générale, avec ou sans expérience professionnelle en soudure.

Contenu et méthodes pédagogiques

Dans les locaux du GRCETA-SFA ou à la Maison Familiale et Rurale de Dax Oeyreluy ou dans une exploitation agricole à proximité du GRCETA-SFA, disposant d'une salle adéquate pour la partie théorique et administrative et du matériel nécessaire pour la partie pratique.

Accueil par l'animateur présentation de l'organisation du stage et de son déroulé organisationnel (horaires, déjeuners). Explication de la partie administrative, et présentation du formateur.

Tour de table et présentation des stagiaires, recueil des attentes de chacun et recentrage de l'objet du stage

Module 1 – 7h

Le fonctionnement et les usages avec un travail en sécurité.

Les réglages des appareils en fonction des usages.

Initiation à 3 modes de soudures :

- Arc électrique
- Semi-Automatique
- Oxyacétylénique

Module 2 – 7h

Les soudures de bases de renforcement, de fixation.

L'utilisation des 3 types d'appareils sur des soudures simples :

- Extraction de goujon
- Filetage de rénovation

Groupement de Recherche sur les Cultures et Techniques Agricoles des Sols Forestiers d'Aquitaine

ZAE Sylva 21 - 4 rue Nicolas Brémontier - 33830 BELIN-BELIET - T/ 05.56.88.01.98 - F/ 05.56.88.04.59

grceta@grceta-sfa.fr - www.grceta-sfa.fr

Association loi 1901 - N°9488 - Préfecture de Bordeaux - Siren 39363528900027 - APE 9412 Z

IBAN FR76 1330 6001 0600 0119 6700 059 - BIC AGRIFRPP833 - RIB 13306 00106 00011967000 59

Module 3 – 10h

- Les conséquences sur les déformations et les résistances des matériaux des soudures plus complexes.
- Les spécificités des soudures de structure.
- Réaliser des structures de soudures de cadres 3D
- Réaliser des soudures sur châssis
- Réaliser des soudures soumises à vibrations

Module 4 – 4h

Maîtriser la technique de la soudure à l'Oxyacétylène pour réparation des tuyaux d'irrigation.

Méthodes pédagogiques

Apport théorique sur paperboard, suivi sur support papier par le stagiaire
Exercices pratiques sur postes à souder

Animateur : GRCETA-SFA Hélène BOULIERE responsable formation

Formateur - FormaGers M. Philippe PORTEX - – Ancien responsable de la filière maintenance des matériels à l'École des Métiers du Gers.

Evaluation des acquis

Réalisation d'une soudure de réparation sur éléments fortement sollicité en vibration.

Evaluation du stage par les stagiaires

Fiche individuelle à remplir par chaque stagiaire.

Nous contacter pour la prise en compte des situations de handicap temporaire ou permanent.



Groupement de Recherche sur les Cultures et Techniques Agricoles des Sols Forestiers d'Aquitaine

ZAE Sylva 21 - 4 rue Nicolas Brémontier - 33830 BELIN-BELIET - T/ 05.56.88.01.98 - F/ 05.56.88.04.59

grceta@grceta-sfa.fr - www.grceta-sfa.fr

Association loi 1901 - N°9488 - Préfecture de Bordeaux - Siren 39363528900027 - APE 9412 Z

IBAN FR76 1330 6001 0600 0119 6700 059 - BIC AGRIFRPP833 - RIB 13306 00106 00011967000 59