

## Techniques de soudage – perfectionnement

### **Objectif :**

Améliorer ses soudures TIG et Semi-automatique, connaître son matériel personnel ou celui de l'entreprise.

**Durée :** 14h

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

**Prérequis :** Niveau 3ème des collèges ou Certificat de Formation Générale, avec expérience professionnelle en soudure.

### **Contenu et méthodes pédagogiques :**

Sur 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.

Perfectionnement sur 3 modes de soudures :

- Arc électrique
- Semi-Automatique
- Oxyacétylénique

### **Module 2 – 7h**

Savoir paramétrer son poste Tig.

- Choisir les consommables appropriés.
- Savoir régler son Semi-automatique pour faire des soudures en positions, ou de la recharge...
- Soudabilité des métaux entre eux, acier, inox
- Entretien du matériel
- Préparer les pièces à souder, meulage, chanfrein ...
- Exercices sur fer plat, tubes, soudure à plat ou en angle.

### **Méthodes pédagogiques**

- Cours théoriques, documents sur support papier
- Démonstrations des différentes positions en soudage
- Exercices pratiques
- Personnalisation de la formation en fonction des besoins

### **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

Animateur : GRCETA-SFA – Responsable formation

Formateur : M. Sébastien Moulinié – SAS FormaGers – Formateur en soudure et chaudronnerie (AEE, MIG, TIG, acier, inox et aluminium)

**Evaluation des acquis**

Réalisation d'une soudure complexe.

**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.

