

C- 2 Formation soudure de l'acier et de l'aluminium

Objectifs de la formation :

À l'issue de la formation, le participant sera capable de :

- Garantir la conformité des soudures MIG/MAG lors des réparations, suivant les préconisations des constructeurs.
- Savoir régler et évaluer les capacités de soudage de son équipement.
- Réaliser les assemblages d'éléments de carrosserie en aluminium.
- Réaliser les assemblages d'aciers haute résistance en cupro-brasage.

Public et pré requis :

❖ **Taille du groupe :** 5 Minimum – 12 maximum

❖ **Type de public :** Tout professionnels de la réparation et de la maintenance automobile.

❖ **Connaissances requises :** Compréhension (et expression) écrite et orale de la langue Française, avoir une connaissance basique du fonctionnement d'un véhicule automobile.

Nous contacter pour les modalités d'accès aux stagiaires avec une reconnaissance de la qualité de travailleur handicapé

Modalités techniques et pédagogiques :

Exercices pratiques de réalisation de soudage et contrôle en atelier.

Pédagogie active et participative avec alternance de présentation en salle et démonstration en atelier.

Durée, coût et Modalités de déroulement :

Durée totale : 2 jours de 7 h = 14 heures

Lieu de formation : CFA 3IFA – Rue du Roselet - CS 80106 61000 ALENCON

☎ 02 33 28 76 76

Coût de formation : 1050 Euros.

Contact :

Madame Françoise DUHAUSSAY – Responsable pôle développement

fduhaussay@3ifa.fr

02 33 28 84 88 – 06 33 97 05 77

**LE SOUDAGE DES ACIERS HAUTE
RÉSISTANCE PAR PROCÉDÉ MIG/MAG**

- Évolution de la construction des véhicules (aciers HR, aluminium)
- Les contraintes imposées par les constructeurs automobiles et les réseaux de réparateurs (agrément)
- La notion de devoir de résultat et de sécurité passive

SAVOIR BIEN RÉGLER SON ÉQUIPEMENT

- Les postes MIG à commutateurs
- Le réglage synergique
- Le MIG Pulsé
- Torches et dévidoirs, particularités
- Le couple fil / gaz

**RÉALISATION D'ASSEMBLAGES SIMPLES
EN CARROSSERIE**

- Le bouchonnage au MIG cupro et aluminium
- Soudo-brasage à clin
- Soudo-brasage avec renfort
- Soudo-brasage en bord à bord
- Soudage de tôles fines en aluminium

RESPECT DES CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Protection du soudeur
- Fumée de soudage

Suivi et évaluation :

- > Évaluation des connaissances en fin de formation.
- > Évaluation par observation, exercices et/ou mise en situation.
- > Évaluation de satisfaction à chaud réalisée en fin de stage.

Validation :

- > Attestation de fin de formation avec les acquis de formation
- > Feuille d'émargement.

A compter du 01/01/2023, les références éligibles dans le cadre du plan Compétences-Emplois 2023/2025 (Conditions et références) sont consultables sur le site de l'OPCO Mobilités et peuvent bénéficier d'une prise en charge dans la limite de 75 € HT /heure si l'entreprise est à jour de ses contributions légales et conventionnelles auprès de l'OPCO Mobilités sur la base Masse Salariale 2021 versée et encaissée en 2022.



Centre de Formation des Apprentis

COMPETENCES EMPLOI 2023-2025 NORMANDIE