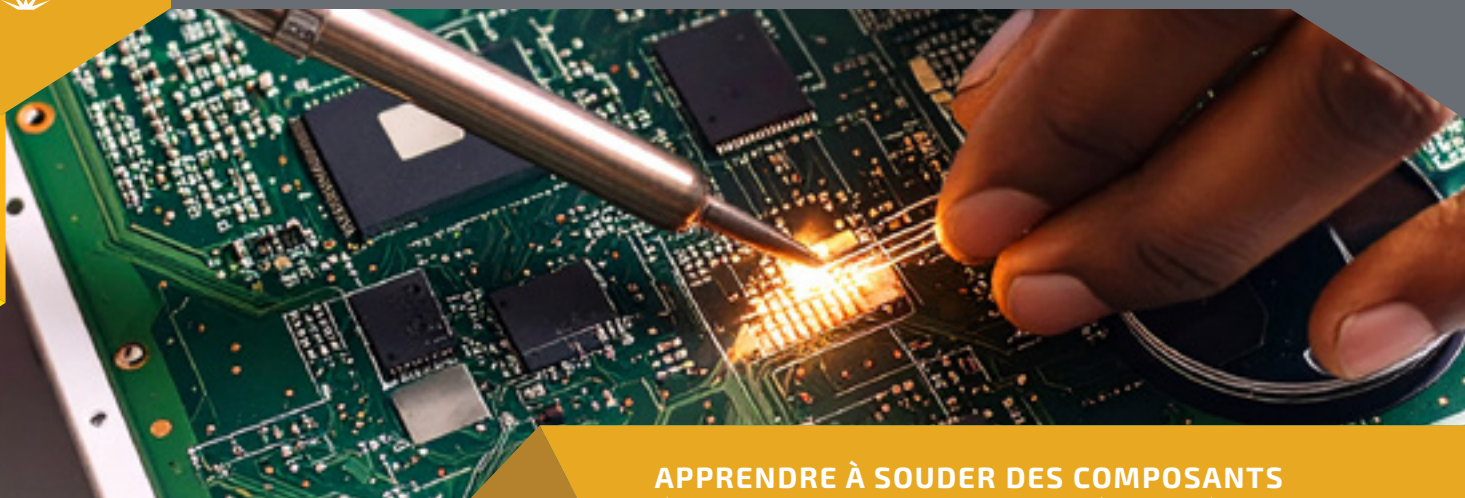




HABILITATION ELECTRONIQUE - SOUDURE

2h



APPRENDRE À SOUDER DES COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES EN TOUTE SÉCURITÉ ET AVEC PRÉCISION.

DÉROULÉ PÉDAGOGIQUE

☑ 1. Sécurité & Fonctionnement (20 min)

- Principes de la soudure (soudures à l'étain, outils nécessaires)
- Règles de sécurité : manipulation du fer à souder, risques électriques et thermiques
- Présentation des différents types de soudures et composants électroniques

☑ 2. Préparation des fichiers & Outils (40 min)

- Utilisation du fer à souder et de la pompe à dessouder
- Choisir les bons fils et composants (résistance, condensateur, diode, etc.)
- Soudure des composants à travers le PCB (placage, température, durée)

☑ 3. Mise en route & Utilisation (45 min)

- Réalisation d'un montage simple (ex. : souder une LED et une résistance)
- Vérification de la qualité des soudures : aspect, tension, continuité
- Correction des erreurs courantes : ponts de soudure, composants mal soudés

☑ 4. Évaluation & Validation (15 min)

- Exercice pratique individuel
- Validation par le formateur

Dates à convenir



PRÉ-REQUIS

Connaissances de base en informatique. Notions de base en électronique appréciables.



PUBLIC CONCERNÉ

Toute personne souhaitant apprendre la soudure pour des applications électroniques.



ÉVALUATION

Chaque apprenant sera évalué individuellement sur la machine afin de valider les connaissances acquises.



PÉDAGOGIE UTILISÉE

Nos formateurs concilient les apports théoriques et la mise en pratique. Les acquis sont évalués en fin de formation.



OUTILS PÉDAGOGIQUES

L'organisme de formation est doté de :

- Salle de cours équipée d'un vidéoprojecteur
 - Postes informatiques équipés des logiciels requis
 - Paillasse électronique avec kit soudure opérationnel
- Un support de formation sera remis à chaque participant.

SYNERGIE

21 av. de Bon Air - St-Pierre-Montlimart
49110 Montrevault-sur-Èvre

CONTACT

Email : contact@synergie-mauges.fr
Site web : www.synergie-mauges.fr