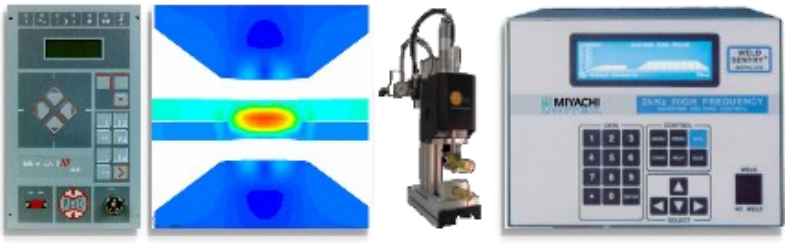
PROGRAMME DE FORMATION

2026

www.sdservice.fr

MICRO-SOUDAGE PAR RÉSISTANCE
ET PARAMETRAGE DU SEQUENCEUR

Intermédiaire



♦ Personnel concerné & Niveau préalable

Opérateur, soudeur, **Régleur** et chef d'équipe
Technicien **méthodes** et **maintenance**
> Connaissances pré requises : **sans**
> Aptitudes physique, visuelle et gestuelle.

♦ Modalité de fonctionnement

Durée : **2 à 3 journées**
Lieu : Site client ou centre de formation (dpt 78)
Présentiel uniquement
Tarif : **devis sur mesure**, nous consulter.

♦ Objectifs du stage

Maîtriser le processus du soudage, les différents réglages de la machine et du séquenceur
Acquérir une **méthodologie** de recherche de paramètres
Créer des **domaines** de soudabilité sur différentes nuances matières et les **interpréter**
Analyser les défauts des soudures (causes / remèdes)
L'hygiène et la **sécurité** en soudage
Répondre aux normes Aéronautique, Ferroviaire ou autres domaines.

♦ Contenu de la formation

Principe de base : la loi de joule
L'influence des différents paramètres
Les résistances : analyse
La composition du **cycle de soudage**
Le point soudé : **analyse défauts**, cause / remède
Les **nuances matières** et revêtements
Les électrodes : alliages et métaux frittés

Maîtrise de la machine à souder
Les principes de fonctionnement, les **réglages**
Le séquenceur : analyse et programmation.

Les règles d'**hygiène** et de **sécurité**

Exercices pratiques ~60% :
Régler sa machine et programmer le séquenceur
Analyse et essais des différents paramètres de **réglage**
L'influence de l'intensité, l'effort et des temps
Création et analyse de **domaines de soudabilité**
Fiabiliser les paramètres soudures,
Optimiser la durée de vie des électrodes,
Essais destructifs et **analyse de la qualité**,
Optimiser les temps de cycles.

Préparation aux **normes** suivant besoins :
BAC5977 ; AWSD17.2 ; AIPS01-04-004 ; ISO14554 ; NF A82 ; CSA W47.1 ; Certif. NadCap ; NF L06-383...

♦ Méthodes pédagogiques

Vidéo projection (supports pédagogiques, films)
Livret spécifique, Exercices pratiques
Modalités de suivi : bilan de compétence
Méthode participative (pratique et théorique).

♦ Formation Qualifiante & Modalité d'Évaluation

Contrôle des connaissances, Certificat de stage
Qualification en option : Opérateur Régleur Soudeur suivant **NF EN 1418 - ISO 14732** - ISO 15614 (QMOS), ISO 16338

*Définissez votre **programme sur mesure** en fonction de vos besoins !*

Modalité d'accès & contact :

David BOUCHENY
06.82.53.70.76
info@sdservice.fr

2, rue Jean Bart - 37510 BALLAN MIRÉ - Tél. : 09.72.45.86.65
Numéro d'organisme de formation : 24 37 02 793 37 (région centre)