

## PROGRAMME DE FORMATION

# SOUDAGE PAR RÉSISTANCE

(PAR POINT, BOSSAGE, MOLETTE ET EN BOUT)

Intermédiaire



### ◆ Personnel concerné

Opérateur, soudeur  
**Régleur** et chef d'équipe  
 Technicien **méthodes** et **maintenance**

### ◆ Modalité de fonctionnement

Durée : **2 à 3** journées  
 Lieu : Site client ou centre de Tours (prochaine session inter-entreprises : [www.planning.sdservice.fr](http://www.planning.sdservice.fr))

### ◆ Objectifs du stage

**Maîtriser** le processus du soudage, les différents réglages de la machine et du séquenceur  
 Acquérir une **methodologie** de recherche de paramètres  
 Créer des **domaines** de soudabilité sur différentes nuances matières et les **interpréter**  
**Analyser** les défauts des soudures (causes / remèdes)  
 La **sécurité** en soudage

### ◆ 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

Maîtrise de la machine à souder  
 Les principes de fonctionnement, les **réglages**  
 Le **séquenceur** : programmation, analyse des différentes pages

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

**Exercices pratiques** ~60% :  
 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 (déphasage)  
 Essais destructifs et analyse de la qualité  
 Optimiser les temps de cycles  
 Régler sa machine et programmer le séquenceur  
 Les pages d'exécution, de maintenance du séquenceur

### ◆ Méthodes pédagogiques

Vidéo projection (supports pédagogiques, films)  
 Livret spécifique  
 Exercices pratiques

### ◆ Formation Qualifiante & Évaluation

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

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

**Votre contact :**

David BOUCHENY

06.82.53.70.76  
[info@sdservice.fr](mailto:info@sdservice.fr)