

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 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 **régages**  
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

## ◆ Évaluation et validation des acquis

Contrôle des connaissances  
Certificat de stage  
Qualification Soudeur suivant EN1418 (en option)

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

Votre contact :

David BOUCHENY

06.82.53.70.76  
info@sdservice.fr