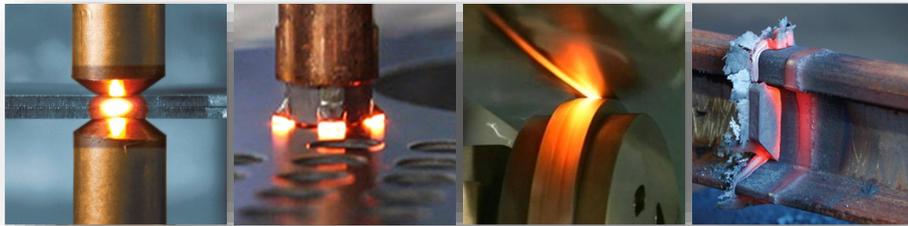


## SOUDAGE PAR RÉSISTANCE (PAR POINT, BOSSAGE, MOLETTE ET EN BOUT)

Débutant



### ◆ Personnel concerné & Niveau préalable

Opérateur, soudeur, **Régleur** et chef d'équipe  
Technicien **méthodes** et **maintenance**  
> prérequis : sans prérequis

### ◆ Modalité de fonctionnement

Durée : **2 journées**  
Lieu : Site client ou centre de Tours  
Présentiel uniquement.  
Tarif : **devis sur mesure**, nous consulter.

### ◆ Objectifs du stage

Connaître le **principe de base** du procédé, de la machine et l'**influence** des paramètres (Intensité, Effort, Temps de soudage)  
Réaliser un **domaine de soudabilité**.  
**Optimiser** les réglages en fonction des applications  
Améliorer la **qualité** en fonction des contrôles et **analyses** soudures  
Sensibiliser le personnel aux règles de **sécurité**.

### ◆ Contenu de la formation

Principe de base : la loi de joule  
**L'influence** des différents paramètres  
Les différentes résistances et leurs rôles  
La composition du **cycle de soudage** de base  
Le point soudé : **analyse**

Constitution de la machine à souder  
Les principes de fonctionnement  
Les différents **réglages**  
Le **séquenceur** : programmation de base

Sensibiliser le personnel aux règles de sécurité  
Consignes d'utilisation du matériel

**Exercices pratiques** ~60% :  
L'influence de l'intensité, l'effort et des temps  
Création et analyse d'un **domaine de soudabilité**  
Comment optimiser la durée de vie des électrodes  
Les méthodes de **contrôle** du point soudé  
Optimiser les réglages et la **qualité soudure**  
Diagnostiquer les problèmes opératoires.

### ◆ 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)**.

Modalité d'accès &  
contact :

David BOUCHENY

06.82.53.70.76  
info@sdservice.fr