



## MÉTIER : SOUDAGE MIG MAG / ROBOT



Unique en France !

### ◆ Personnel concerné

Technicien et responsable maintenance  
Technicien SAV  
Régleur et chef d'équipe

### ◆ Modalité de fonctionnement

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

### ◆ Objectifs du stage

Maîtriser l'interface métier pince à souder / robot  
Acquérir une méthodologie de paramétrage des pinces robots électriques  
Définir et analyser les différents paramètres d'asservissement  
Création de trajectoires robot et optimisation  
Contrôler le bon fonctionnement de l'ensemble métier

### ◆ Contenu de la formation

Phase théorique :  
Principe de fonctionnement  
Caractéristiques générales  
Le pupitre de commande : présentation  
Définition et calcul des paramètres :  
- Gain, Gear ratio, Courbe d'effort, effort max.  
Calibration du point zéro machine  
Détermination de la courbe courant / effort  
le Robot : interface  
La programmation et spécificité  
Les trajectoires

Phase pratique (~60%)  
Méthodologie de calibration et de paramétrisation  
L'étalonnage en effort  
Les trajectoires : création & optimisation  
Sauvegarde



### ◆ Méthodes pédagogiques

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

### ◆ Évaluation et validation des acquis

Contrôle des connaissances  
Certificat de stage

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

Votre contact :

David BOUCHENY

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