

MÉTIER : PINCE A SOUDER PAR POINT / 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)

◆ 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