

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 : en fonction des acquis / objectifs  
 Lieu : Site client, centre de Tours

◆ **Objectifs du stage**

**Maîtriser** le processus du soudage, les différents réglages de la machine et du séquenceur  
 Acquérir une **méthodologie** 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

◆ **Évaluation et validation des acquis**

Contrôle des connaissances  
 Certificat de stage  
 Qualification Soudeur (en option) suivant :  
 EN 1418 - ISO 1473 - ISO 15614 (QMOS)

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

**Votre contact :**

Yves GODON

06.07.18.37.33