

## PROGRAMME DE FORMATION

# SOUDAGE MIG MAG (METAL INERT / ACTIVE GAS)

Tous niveaux



### ◆ Personnel concerné

Soudeurs, tuyauteurs,  
Chaudronniers  
Carrossiers et personnel d'entretien

### ◆ Modalité de fonctionnement

Durée : en fonction des acquis / objectifs  
Lieu : Site client, centre de Tours ou Niort (prochaine session inter-entreprises : [www.planning.sdservice.fr](http://www.planning.sdservice.fr))

### ◆ Objectifs du stage

Mise en œuvre du procédé de soudage et **maîtrise technologique** du procédé  
**Exécution** d'assemblages à plat et en montante  
Réalisation du soudage de tôles en **toutes positions**  
Assemblages par soudage de **tuyauteries** et piquages en toutes positions  
Réalisation de travaux sur différentes nuances de **matériaux**  
Apporter des **solutions** aux problèmes exposés par les participants



### ◆ Contenu de la formation

Source de courant **MIG MAG**  
Types de **générateurs**  
Définition du matériel à utiliser  
Différents **modes de transfert**  
Gaz et mélanges gazeux utilisés  
Influence des paramètres de soudage  
**Méthodologie** de soudage  
**Défauts** des soudures et moyens de **contrôle**  
Entretien torche et gaine  
Hygiène et **sécurité**

**Pratique ~70%**  
Principes de **réglage** des générateurs  
Réalisation de cordons de soudure sur tous types de joints et **toutes positions**  
Soudage sur acier S235 et dans une gamme d'épaisseurs allant de 2 à 10 mm  
Soudage de **tuyauteries**

Optimisation des réglages  
Rédaction d'un mode opératoire de soudage (**MOS**)

### ◆ 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 EN 287, ISO 9606-2, ISO 24394, ASME, DIN 8560, etc. (Tarif sur demande)

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