

## SOUDAGE MIG MAG (METAL INERT / ACTIVE GAS)

Tous niveaux



### ◆ Personnel concerné & Niveau préalable

**Soudeurs (manuel ou robotique), tuyauteurs  
Chaudronniers, carrossiers et maintenance**  
> prérequis : sans prérequis.

### ◆ Modalité de fonctionnement

Durée : en fonction des acquis / objectifs  
Lieu : Site client, centre de Tours, Bordeaux, Vierzon  
Présentiel uniquement  
Tarif : **devis sur mesure**, nous consulter.

### ◆ 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 ~80%

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  
Modalités de suivi : Feuille d'émargement et bilan de compétence  
Méthode participative associant exercice pratique et apport théorique.

### ◆ Formation Qualifiante & Modalité d'Évaluation

Contrôle des connaissances, Certificat de stage  
Qualification en option :  
**Soudeur MIG MAG** suivant ISO 9606 (EN 287), ISO 24394, ASME, DIN 8560, etc. (Tarif sur demande)

Modalité d'accès &  
contact :

09.72.45.86.65  
info@sdservice.fr