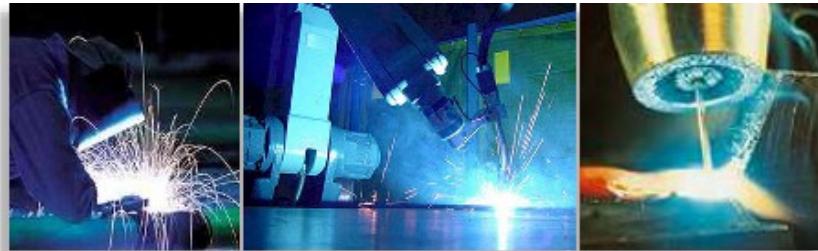


## PROGRAMME DE FORMATION

# SOUDAGE MIG MAG (METAL INERT / ACTIVE GAS)



Tous niveaux

### ◆ Personnel concerné & Niveau préalable

**Soudeurs (manuel ou robotique), tuyau**teurs  
**Chaudronniers, carrossiers et maintenance**  
 > prérequis : sans prérequis  
 > Aptitudes physique, visuelle et gestuelle.

### ◆ 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 **tuyauterie** 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 **tuyauterie**  
 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)

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