

**SOUDAGE TIG ALU ATMOSPHERE NEUTRE PROCEDURE 141**  
**VALIDATION QUALIFICATION SOUDAGE EN ISO 9606-2**

**OBJECTIFS****PUBLIC****PRÉ REQUIS**

Être capable d'exécuter des travaux de soudage en utilisant les procédés de soudage TIG  
 Préparer des qualifications de soudage selon la norme ISO 9606 sur le procédé de soudage TIG

Personnel de maintenance  
 Soudeur

Sans prérequis

**NOMBRE DE PARTICIPANTS** : 2 personnes

**CONTENU DE L'ACTION DE FORMATION****LE PROCEDURE TIG (Tungstène Inerte Gaz)****TECHNOLOGIE GENERALE**

Métallurgie de l'aluminium  
 Calculs professionnels  
 Les dilatations et retraits  
 Les préparations des bords

**TECHNOLOGIE PROFESSIONNELLE**

Le principe du procédé  
 Le respect des normes et spécifications (notamment la norme ISO 9606)  
 L'étude de l'installation de soudage  
 La préparation des pièces à souder  
 Le plan de soudage  
 Définition de la gamme opératoire  
 Le plan de soudage

**PRATIQUE**

Les paramètres de soudage  
 Le contrôle du bain de fusion  
 Réalisation des modules suivants :  
 Soudage TIG sur tôle (FW) position PA  
 Soudage TIG sur tôle (FW) position PG  
 Soudage TIG sur tôle (FW) position PF  
 Soudage TIG sur tôle (BW) position PA  
 Soudage TIG sur tôle (BW) position PF + passage de licence  
 Les défauts : causes et remèdes

**HYGIENE ET SECURITE****MAITRISER LES POINTS CLE DU METIER :**

Le respect des normes et spécifications (notamment la norme de soudage ISO 9606)  
 Les données sécurité particulière au métier de soudeur  
 Passage des qualifications de soudage selon la norme ISO 9606 : TIG sur plat et tube aluminium

**DUREE**

5 jours.

**LIEU**

- En centre

**PEDAGOGIE ET MATERIEL PEDAGOGIQUE UTILISE**

La formation est essentiellement axée sur la pratique (90 %), la formation est individualisée et modularisée  
 Les formateurs sont tous des professionnels ayant une pratique importante du métier,  
 Le participant dispose d'un box de soudage ainsi que de l'ensemble du matériel professionnel nécessaire

**Validation des Acquis**

À l'issue du stage, une attestation de stage sera délivrée par U.C.F.E. à l'employeur / Licence