

SOUDAGE TIG ACIER AU CARBONE

INITIATION

OBJECTIF

- ✓ Rendre le stagiaire capable de réaliser des cordons sains au moyen du procédé TIG.

PUBLIC

- Soudeurs

CONTENUS

- ✓ Etude du matériel
- ✓ La technologie du procédé
- ✓ Etude des paramètres
- ✓ Etude sommaire des matériaux utilisés
- ✓ Etude des défauts et contrôles
- ✓ La sécurité

PRE REQUIS

- Disposer de connaissances pratiques du procédé.

INSCRIPTION

AFPI ARTOIS DOUAISIS

SUPPORTS ET MATERIEL

- ✓ Matériel de soudage TIG courant continu / personne

MODALITES PRATIQUES

Durée : Durée à définir selon objectifs

Lieu :

- ➔ Atelier ouvert
- ➔ Ou intra entreprise

Coût : 230 € HT /jour /personne

Intervenant : ACM

Inscriptions :

AFPI ARTOIS DOUAISIS

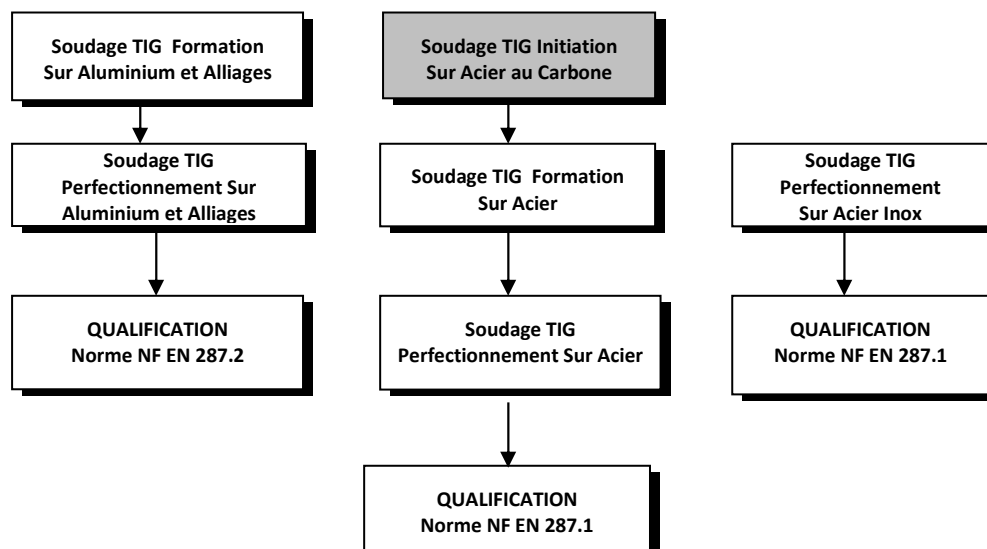
ZAC Du Bord des Eaux – BP 29

62251 HENIN BEAUMONT Cedex

Tél : 03.21.13.10.00 – Fax : 03.21.13.10.01

FILIERE

**TECHNIQUES INDUSTRIELLES
SOUDAGE**



PROGRAMME DETAILLE

1. ÉTUDE SOMMAIRE DES MATERIAUX, DES ACCESSOIRES ET DES GAZ

- Les générateurs de courant de soudage
- Les coffrets de commande
- Les torches
- Les électrodes en tungstène
- L'équipement de détente des gaz
- Les métaux d'apport
- La sécurité au poste de travail
- Les gaz et mélanges gazeux

2. ÉTUDE DES PARAMÈTRES INTERVENANTS

- Les réglages d'intensité
- Le choix de la buse, de l'électrode
- Le débit de gaz
- Le diamètre du métal d'apport.

3. PRATIQUE DU PROCÉDÉ

- ✓ *Exercices de soudage sur tôles éprouvettes épaisseur < 6 mm*
- ✓ *Exercices de soudage sur tubes de différents diamètres*
 - *Types de soudure :*
 - *En angle intérieur*
 - *En angle extérieur*
 - *Bord à bord*
 - *Positions de soudage :*
 - *À plat*
 - *En gouttière*

4. ÉTUDE DES DÉFAUTS ET CONTRÔLE DES SOUDURES

- ✓ Identification d'un cordon de soudure sain

5. SÉCURITÉ AU POSTE DE TRAVAIL

