



## PERFECTIONNEMENT AUX TECHNIQUES DE SOUDAGE SUR PROCÉDÉ TIG 141 - Code R4906

### PUBLIC

- Personnel Soudeur ayant une connaissance technologique du procédé, souhaitant se perfectionner au soudage TIG

### PREREQUIS

- Avoir des notions du procédé TIG ou avoir suivi le stage « initiation au soudage TIG »
- Les stagiaires doivent se munir de leurs vêtements de travail et de leurs chaussures de sécurité

### MODALITES PEDAGOGIQUES

- Mises en situations professionnelles sur plateaux techniques sécurisés intégrant les technologies fondamentales et avancées

### MODALITES DE SUIVI ET D'EVALUATION

- Exercices
- Observations en situation de travail réelle ou reconstituée

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Effectuer des assemblages ou sous-ensembles métalliques dans le respect des caractéristiques demandées
- Maîtriser les paramètres de réglage en fonction des positions de soudage et des pièces à assembler
- Acquérir la gestuelle de la soudure TIG en différentes positions

### PROGRAMME

#### Théorie

- Technologie du procédé TIG
- Les différents générateurs
- Les paramètres de réglages
- Les gaz utilisés
- Les métaux d'apports utilisés
- Les types d'assemblages
- Les positions du soudage
- Les préparations en soudage TIG
- Les matériaux utilisés
- Les contrôles (non destructifs, destructifs)
- Les défauts de soudures
- Hygiène et sécurité

#### Pratique

- Soudage à plat (PA) sur tôles :
  - Ligne de fusion
- Soudage sur tube acier et inox de diamètre 2'' et 6'' sur type d'assemblage bout à bout en position PA (rotation) PC et PF



N° déclaration d'activité  
72 33 000 12 33  
SIRET – 781843073  
NAF – 8532Z  
N° Datadock – 0001753



275 € HT par jour  
/participant



1 à 6  
participants



A définir après  
recueil du besoin



1 session par mois  
Nous consulter

### INFORMATIONS ET INSCRIPTION

Agnès VEDRENNE [www.formation-maisonindustrie.com](http://www.formation-maisonindustrie.com) Valérie VOLEAU  
[a.vedrenne@afpiso.com](mailto:a.vedrenne@afpiso.com) [v.voleau@afpiso.com](mailto:v.voleau@afpiso.com)  
06 81 65 35 43 06 85 70 62 67