

# Soudage TIG Orbital - Formation et qualification ou - Renouvellement qualification

## ■ PUBLIC CONCERNÉ

Soudeurs, chaudronniers, tuyauteurs ou opérateurs en soudage TIG désirant mettre en œuvre une installation de soudage TIG orbital dans les domaines de l'agroalimentaire, nucléaire, de la fibre optique,...

## ■ PRÉREQUIS

Aucun prérequis n'est exigé.

## ■ OBJECTIFS

Préparer aux épreuves de qualification d'opérateur (NF EN ISO 14732 ou ASME...).

À l'issue de la formation, vous serez capable :

- de maîtriser la technologie et la mise en œuvre du soudage TIG orbital
- de maîtriser et/ou optimiser les paramètres de soudage
- d'exécuter des soudures conformes à des exigences spécifiées
- de connaître et d'appliquer les règles d'hygiène et de sécurité.

## ■ CONTENU

### COURS THÉORIQUE

- Principe du procédé
- Équipement de soudage TIG orbital : têtes ouvertes ou fermées, avec ou sans métal d'apport, coffret de commande, torche,...
- Déroulement d'un cycle de soudage
- Les paramètres de soudage
- Les défauts de soudage : nature, origine et actions correctives
- Le contrôle visuel et les contrôles non destructifs.

### TRAVAUX PRATIQUES

- Mise en œuvre du soudage TIG orbital dans différentes configurations
- Réalisation de soudures conformément à un DMOS
- Validation des cordons de soudure par des essais destructifs
- Assurer la sécurité au poste de travail.

Se former et se qualifier dans ce procédé, ou renouveler sa qualification.

Recensé au répertoire spécifique.

### MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Formation individualisée.
- Une pédagogie par objectifs est mise en œuvre.
- La formation alterne théorie et pratique avec travaux dirigés suivant une progression de difficultés.
- La formation est animée et encadrée par des techniciens habilités.

### ÉVALUATIONS DES ACQUIS

Les évaluations sont faites au travers d'exercices tout au long de la formation. Examen final pratique.

### POUR SE PRÉPARER

Cours DPS

### POUR ALLER PLUS LOIN

Cours CVS, CVSPAC

Code stage

Durée

Tarif HT

Contact

STIGOR

5 jours (35 h) Formation + qualification  
2 jours (14 h) Renouvellement de qualification

Nous contacter pour obtenir un  
devis personnalisé.

Nous contacter :  
03 82 59 49 28