

# Programme soudure TIG ORBITAL

Individuel ou groupe

## OBJECTIFS

- > Être capable de maîtriser les différents réglages et préparations de soudures concernées, afin d'avoir de l'autonomie sur le process soudage TIG 142 Orbital tête fermée
- > Obtenir la **QOS NF ISO 24394**
- > Améliorer l'efficacité des personnes
- > Améliorer la qualité des assemblages et finitions
- > Sécurité au poste de travail

## CONTENU

### Rappels théoriques sur le procédé TIG 142

- Origine du procédé
- Équipement de soudage TIG orbital : têtes fermées sans métal d'apport, coffret de commande, torche
- Caractéristiques des courants de soudage (tension – intensité – polarité)
- Générateurs de soudage TIG orbital (à courant continu & pulsé)
- Normalisation de la plaque signalétique
- Déroulement d'un cycle de soudage
- Les électrodes en tungstène
- Propriétés et rôle de l'argon
- Réglage du débit de gaz
- Préparation des pièces en vue du soudage
- Les gestes de l'opérateur soudeur orbital TIG
- Contrôle des déformations
- Hygiène, sécurité et prévention des risques

## TRAVAUX PRATIQUES

- Mise en service et réglages
- Mise en œuvre du soudage TIG orbital en TP3
- Réalisation de soudures conformément à un DMOS
- Validation des cordons de soudure par des essais destructifs (visualisation pénétration)
- Contrôle par les participants de pièces types et interprétation des défauts sur des joints soudés
- Établissement de fiches de contrôle
- Exposés technologiques
- Démonstrations commentées
- Permettre aux participants de se présenter à la **qualification NF ISO 24394 orbital**



Nous consulter



Pas de prérequis



En interne à Vierzon  
Chez vous en intra



Opérateur soudeur /  
Agent de maintenance



Nous consulter



- > 1 évaluation des compétences
- > **1 attestation de stage**
- > 1 enquête de satisfaction
- > 1 suivi post formation

### EN OPTION

- > Une **QS de soudeur orbital** suivant la norme NF ISO 2494 (sous réserve de réussite) y compris QCM.

**DEVIS & PROGRAMME  
PERSONNALISÉ**

**CLIQUEZ ICI**



## SYSTEM WELD

FORMATION - QUALIFICATION  
ASSISTANCE - VENTE

EN SOUDAGE