

21 - Soudage TIG Orbital mécanisé

BÉNÉFICE POUR L'ENTREPRISE

La formation permet de se perfectionner au soudage TIG Orbital et à la mise en œuvre d'un mode opératoire de soudage avec le matériel prévu pour la production

-  **Durée** : A partir de 5 jours
(selon le niveau initial du bénéficiaire)
-  **Lieu** : Nancy
-  **Tarif** : Voir grille tarifaire
-  **Disponibilités et délais d'accès** :
Proposition de session sous un mois

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Support de formation
- Entraînement pratique en box de soudage ou en atelier

MÉTHODOLOGIE

- Théorie en salle
- Pratique en atelier

PUBLIC CIBLE

- Opérateur soudeur

PRÉREQUIS

- Maîtriser les savoirs de base: lire, écrire, compter en français
- Être opérateur qualifié suivant NF EN ISO 14732

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Évaluation pratique

LIVRABLES

- Attestation de formation



Objectifs pédagogiques

À la fin de la formation, les participants seront capables de :

- Comprendre le fonctionnement du soudage TIG Orbital, les branchements et réglages mécaniques
- Pratiquer le soudage TIG Orbital
- Identifier les causes et remèdes des défauts en soudage TIG Orbital
- Domaine d'application: Soudures avec mise en œuvre du procédé TIG Orbital mécanisé.



Contenu

- **Assurance qualité soudage**
 - Exigences spécifiques au soudage du système de Management Qualité
 - Sensibilisation sur le haut d'exigence au regard de la sûreté
- **Théorie du soudage TIG Orbital**
 - Sécurité au poste de travail
 - Notions de soudage
 - Méthode de soudage
 - Branchement du générateur
 - Réglages mécaniques
 - Programmes de soudage
 - Séquence de soudage
 - Protection et pannes
 - Organisation soudage
- **Entraînements adapté au type de générateur utilisé en production, aux dimensions et nuances des assemblages à réaliser en production**

Cette formation est validée par le passage du coupon d'habilitation suivant l'IT QP05 - Habilitations soudeurs.