

Soudage TIG mécanisé têtes ouvertes, sur potence *Soudage automatique*

-  **Durée :** A partir de 20 jours
(selon le niveau initial du bénéficiaire)
-  **Lieu :** Nancy
-  **Tarif :** Voir grille tarifaire
-  **Disponibilités et délais d'accès :**
Proposition de session sous un mois

BÉNÉFICE POUR L'ENTREPRISE

La formation permet d'initier ou de perfectionner le bénéficiaire en fonction de son niveau initial à l'utilisation des installations de soudage TIG Orbital têtes ouvertes. La durée et les objectifs seront adaptés selon le profil.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Découverte pratique en box de soudage ou en atelier
- Pédagogie participative

MÉTHODOLOGIE

- Pratique en atelier

PUBLIC CIBLE

- Toute personne amenée à réaliser des soudures avec le procédé de soudage TIG Orbital

PRÉREQUIS

- Maîtriser les savoirs de base: lire, écrire et compter en français

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Évaluation pratique
- Contrôle visuel

LIVRABLES

- Attestation de formation

POUR ALLER PLUS LOIN

- Accompagnement terrain
- Formation perfectionnement



Objectifs pédagogiques

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

- Connaître les spécificités du procédé de soudage TIG Orbital
- Réaliser la soudure selon le DMOS
- Acquérir ou perfectionner la méthode spécifique à l'équipement de soudage
- Comprendre l'influence des paramètres de soudage



Contenu

- **Théorie**
 - Principe du soudage TIG orbital
 - Description du matériel et des paramètres de soudage
 - Influence des paramètres
 - Défauts et critères d'acceptation
- **Prise en main du générateur de soudage et des têtes de soudage**
 - Mise en route du générateur et mise en place des procédures de calibrage
 - Réalisation des opérations de maintenance quotidienne
 - Programmation sur générateur
 - Formation sur les différents paramètres de soudage et leur influence sur la soudure
 - Maintenance de 1^{er} niveau
 - Entretien du matériel
- **Travaux pratiques**
 - Spécifique au projet
- **Contrôle visuel**