

# Soudage TIG

## BÉNÉFICE POUR L'ENTREPRISE

La formation permet d'initier ou de perfectionner votre collaborateur en fonction de son niveau initial en soudage TIG. La durée et les objectifs seront adaptés selon le profil.

## MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Support de formation
- Cas pratiques sur maquette
- Pédagogie participative
- Évaluation et suivi de progression

## PUBLIC CIBLE

- Soudeur

## PRÉREQUIS

- Aucun

## POUR ALLER PLUS LOIN

- Accompagnement terrain
- Formation perfectionnement

## ÉVALUATION

- Feuille de présence
- Contrôle de connaissance
- Évaluation globale par le formateur

## LIVRABLES

- Support de formation
- Attestation de formation
- Certificat de Qualification de soudeur (en option)



Personne en situation  
de handicap ?  
N'hésitez pas à nous contacter.

 **Durée :** à partir de 5 jours (35h)

 **Lieu :** Nancy

 **Tarif inter-entreprises :**  
1480€ /semaine et /personne

 **Dates :** Nous contacter  
**Délai d'accès :** proposition de session sous 1 mois.



## Objectifs pédagogiques

### A la fin de la formation, les participants seront capables de :

- Connaître les spécificités du procédé TIG (ligne de gaz, affûtage de l'électrode réfractaire,...) et mettre en œuvre les bonnes pratiques.
- Réaliser la soudure selon un DMOS
- Acquérir la gestuelle spécifique au procédé
- Comprendre l'influence des paramètres de soudage
- Connaître les risques de l'activité de soudage et appliquer les parades associées.



## Contenu

### — Théorie

- Sécurité de l'environnement de travail et du procédé (risques liés à l'arc, à la chaleur, au courant électrique, fumées et gaz émis, ...)
- Qualité (Lecture de DMOS, DSI, FSS, classement des soudures,...)
- Défectologie du soudage (collages, soufflures, inclusions,...)
- Métallurgie
- Spécificités du procédé TIG et équipement (ligne de gaz, affûtage de l'électrode réfractaire,...)

### — Pratique

- Réalisation d'éprouvettes adapté au niveau attendu (mise en œuvre du procédé, gestuelle spécifique,...)
- Utilisation du DMOS (choix du métal d'apport, plage d'intensité, ...)
- Analyse des Contrôles Non Destructifs et Destructifs des soudures réalisées
- Réparation des défauts de soudage
- Maintenance des équipements de soudage
- Passage de la qualification soudeur (en option)

Référente Pédagogique : Marjorie BEAUDOING  
06 73 06 52 78 - marjorie.beaudoin@fivesgroup.com

