

# TIG Inox : Devenez expert en soudage de précision et finition professionnelle

*Lien : https://innov-maroc.com/formation/tig-inox-devenez-expert-en-soudage-de-precision-et-finition-professionnelle*

| DURÉE | RÉFÉRENCE | CATÉGORIE |
|---|---|---|
| **3 jours (21h)** | **US105** | **Soudage** |

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre le procédé de soudage TIG
- Maîtriser les spécificités du soudage sur inox
- Régler correctement les équipements TIG
- Réaliser des soudures propres et de qualité
- Prévenir les défauts et améliorer la finition
- Appliquer les règles de sécurité en soudage
- Être autonome sur des opérations de soudage TIG inox

INNOV MAROC

## POUR QUI ?

- Soudeurs débutants ou expérimentés
- Techniciens en chaudronnerie et métallurgie
- Opérateurs en fabrication industrielle
- Agents de maintenance
- Toute personne souhaitant se former au soudage TIG sur inox

INNOV MAROC



## Programme détaillé

### 1 / Introduction au soudage TIG

- Principe du procédé TIG (Tungsten Inert Gas)
- Domaines d’application du soudage TIG
- Avantages et limites du procédé

### 2 / Caractéristiques de l’acier inoxydable

- Types d’inox (austénitique, ferritique, martensitique)
- Comportement thermique et métallurgique
- Sensibilité à la corrosion et aux défauts

### 3 / Équipements et réglages

- Poste de soudage TIG et accessoires
- Choix des électrodes et gaz de protection (argon)
- Réglage des paramètres (intensité, débit de gaz)

### 4 / Préparation des pièces à souder

- Nettoyage et préparation des surfaces
- Ajustement et positionnement des pièces
- Importance de la propreté pour l’inox

INNOV MAROC

### 5 / Techniques de soudage TIG sur inox

- Amorçage de l’arc et maintien du bain de fusion
- Apport de métal et contrôle de la pénétration
- Réalisation de cordons de qualité

### 6 / Contrôle qualité et sécurité

- Identification des défauts de soudure
- Méthodes de contrôle visuel
- Règles de sécurité et EPI

## Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

## Prochaines dates programmées

| | |
|---|---|
| 24 au 26 Fév. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 21 au 23 Avr. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 16 au 18 Juin 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 18 au 20 Août 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 20 au 22 Oct. 2027 | Présentiel - Casablanca |

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

INNOV MAROC

## Réservation & Renseignements

**Téléphone :** +212 522 247 210
**Email :** contact@innov-maroc.com
**Web :** https//www.innov-maroc.com


INNOV MAROC — Tous droits réservés

INNOV MAROC