

## CDS12

NOUVEAU

# Soudage TIG aéronautique (NF EN ISO 24394 - Assemblage TP2)

Initiation/perfectionnement/spécialisation avec qualification suivant NF EN ISO 24394 – Assemblage TP2

### Objectifs pédagogiques

Les objectifs seront précisés en fonction des exigences de fabrication :

- Mise en œuvre du procédé TIG
- Réalisation des éprouvettes en conformité avec les exigences de la norme de référence

### Méthodes pédagogiques

QCM

Évaluation en cours de formation par des essais destructifs ou non destructifs (macro, pliages, ressuage...)

Attestation d'évaluation des compétences

Qualification de soudeur à déterminer en fonction de sa production : suivant NF EN ISO 24394

### Moyens d'évaluation

QCM

Attestation d'évaluation des compétences

Qualification de soudeur selon NF EN ISO 24394

### Profil du formateur

Formateur technicien en soudage / IWS (Spécialiste International en soudage)

### Personnel concerné

Soudeurs qui souhaitent s'initier, se perfectionner ou se spécialiser en soudage TIG pour le domaine aéronautique.

### Pré-requis

Bonnes aptitudes gestuelles et bonne acuité visuelle Pièces à fournir à l'inscription (Pièce d'identité, N° de sécurité sociale, Un certificat d'acuité visuelle de près, selon l'échelle de Parinaud 2 (P2), délivrée par un personnel du corps médical)

### En partenariat avec



### Sessions

>> nous consulter

Dates: nous consulter

Prix : nous consulter **Durée : 32 heures**

*Centres CDS de Chemillé (49) ou Orvault (44)*

### Contacts

Renseignements

sqr@cetim.fr - +33 (0)970 821 680

Inscription

formation@cetim.fr - 03 44 67 31 45



## Programme

En fonction des acquis des participants et des objectifs de la formation, chacun évoluera à son rythme dans la progression pédagogique suivante

### FORMATION TECHNOLOGIQUE :

- >> **Historique, principe et application du procédé**
- >> **Générateurs courant continu et courant alternatif**
- >> **Matériel annexe**  
Coffret de commande, torches, électrodes de tungstène, buses.
- >> **Gaz de protection**  
Classification et choix, protection endroit et envers des cordons de soudure.
- >> **Choix des paramètres de réglage, applications du soudage TIG pulsé**
- >> **Moyens de contrôle, hygiène et sécurité**

### FORMATION PRATIQUE :

- >> **Réalisation de cordons de soudure sur différents types de joints**
- >> **Selon les configurations présentes dans les normes de référence :**  
angle intérieur (FW), bout à bout (BW), tube/plaque, piquage, ....  
positions de soudage : toutes positions d'exécution
- >> **Matériel et équipements associés dédiés à l'aéronautique**
- >> **Un atelier spécifique aéronautique**
- >> **Les technologies de soudage les plus récentes**
- >> **Les équipements et les montages indispensables afin de pouvoir répondre sur l'ensemble des éprouvettes référencées dans la norme**

## Responsable technique de la formation

Samuel Crétin

---

## Contacts

**Renseignements**  
**Inscription**

sqr@cetim.fr - +33 (0)970 821 680  
formation@cetim.fr - 03 44 67 31 45

