

# 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  
Evaluation 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  
Inscription

sqr@cetim.fr - +33 (0)970 821 680  
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**    [sqr@cetim.fr](mailto:sqr@cetim.fr) - +33 (0)970 821 680  
**Inscription**        [formation@cetim.fr](mailto:formation@cetim.fr) - 03 44 67 31 45

