

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

