CDS13

NOUVEAU

Soudage TIG aéronautique (NF EN ISO 24394 - Assemblage TP3)

Initiation/perfectionnement/spécialisation avec qualification suivant NF EN ISO 24394 – Assemblage TP3

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

Evaluation en cours de formation par des essais destructifs ou non destructifs (macro, pliages, ressuage…)
Attestation d'évaluation des compétences
Qualification

Moyens d'évaluation

Evaluation en cours de formation par des essais destructifs ou non destructifs (macro, pliages, ressuage…)
Attestation d'évaluation des compétences
Qualification de Soudeur selon 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 sqr@cetim.fr - **+33 (0)970 821 680**
Inscription formation@cetim.fr - **03 44 67 31 45**