NOUVELLE FORMATION

SOUDAGE TIG AÉRONAUTIQUE (NF EN ISO 24394 - ASSEMBLAGE TP5)

Initiation/perfectionnement/spécialisation avec qualification suivant NF EN ISO 24394 – Assemblage TP5

Présentation de la formation

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 permanente
Formation personnalisée
Démonstrations pratiques
Exposés technologiques

Compétences visées

Réaliser des assemblages TP4 de type aéronautique en soudage TIG suivant NF EN ISO 24394

Moyens d'évaluation

QCM
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.

Prérequis

Bonnes aptitudes gestuelles Bonne acuité visuelle Pièces à fournir : ‘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)

Ref : CDS15
DISPONIBLE EN INTRA

SESSION EN 2026

nous consulter
⧗ 32h - prix : nous consulter

→ date à venir pour cette session [1]

SESSION EN 2027

nous consulter
⧗ 32h - prix : nous consulter

→ date à venir pour cette session [1]

[1] voir spécificités sur le site cetim.fr

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.

CERTIFIANTE

CONTACTS

Renseignements inscription

Service Formation
+33 (0)970 820 591
formation@cetim.fr

Responsable pédagogique

Samuel Crétin

En situation de handicap ?

Consulter notre référent handicap pour étudier la faisabilité de cette formation à referent.handicap@cetim.fr

Programme de la formation

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

EN PARTENARIAT AVEC

Cette formation

Même thématique

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.