

# SOUDAGE TIG AÉRONAUTIQUE SUIVANT AIR 0191 EDITION 2

Initiation/perfectionnement/spécialisation avec qualification suivant AIR 0191  
Edition 2



## 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 par le formateur des exercices pratiques effectués par le participant  
Formation personnalisée et individualisée  
Démonstrations pratiques commentées  
Exposés technologiques

### Compétences visées

Réaliser des assemblages de type aéronautique en soudage TIG suivant AIR 0191  
Edition 2

### 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 AIR 0191 Ed. 2

### Profil du formateur

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

### Personnel concerné

Soudeurs TIG du secteur 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 : CDS16

DISPONIBLE EN INTRA

## SESSION EN 2025

### nous consulter

⌘ 32h - prix : nous consulter

→ date à venir pour cette session <sup>1</sup>

<sup>1</sup> voir spécificités sur le site cetim.fr

## 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

### 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