

# CDS16

NOUVEAU

# Soudage TIG Aéronautique suivant AIR 0191 Edition 2

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

## 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

## 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

## Pré-requis

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 )

## En partenariat avec



## Sessions

### >> nous consulter

Dates: nous consulter

Prix : nous consulter **Durée : 32 heures**

*Centres CDS de Chemillé (49) ou Orvault (44)*

### >> 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

