

# Sertissage en Aéronautique - Certification selon la norme ECSS-Q-70-26 de l'ESA

## ■ PUBLIC CONCERNÉ

Opérateurs de production devant être certifiés ESA. Techniciens des services méthodes, industrialisation, production ou qualité désirant actualiser leurs connaissances sur le sertissage pour des assemblages haute fiabilité destinés à des applications spatiales.

## ■ PRÉREQUIS

- Une année d'expérience minimum en sertissage (industriel ou haute fiabilité).
- Être familiarisé avec les processus d'assemblage et de câblage filaire.
- Acuité visuelle conforme aux exigences ESA-STR-258.

## ■ OBJECTIFS

- Comprendre et appliquer les règles de conception et de contrôle de sertissage aéronautique
- Se préparer à l'examen de certification

## ■ CONTENU

- Exigences des RC-AERO 540 et 640
- Préparations et recherche du réglage de sertissage optimal
- Contrôle visuel, essais électriques et mécaniques

## EXAMEN DE CERTIFICATION

Maîtriser les principales règles de l'art du sertissage en électronique, acquérir la maîtrise de la pratique du sertissage pour les applications spatiales.

## MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Conformes aux préconisations de l'ESA.
- Les cours théoriques alternent avec des travaux pratiques pour maîtriser les paramètres et les exigences de sertissage du domaine spatial.
- Un atelier disposant de l'ensemble des équipements et consommables nécessaires à la réalisation et au contrôle des sertissures permet une pratique intensive durant la formation.
- Les formateurs sont agréés par l'ESA.

## ÉVALUATIONS DES ACQUIS

Épreuve pratique et théorique portant sur la norme ECSS-Q-ST-70-26. Délivrance d'un certificat agréé ESA de catégorie 3.

## POUR SE PRÉPARER

Cours CABLAGE

## POUR ALLER PLUS LOIN

Cours TF-ESA, CMS-ESA, CVB-ESA, REPA-ESA

Code stage

Durée

Tarif HT

Contact

SERT-AERO

Certification - 2 jours (14 h)

Nous contacter pour obtenir un devis personnalisé.  
Le repas du midi est offert par Institut de Soudure Industrie.

Nous contacter :  
05 56 74 90 25