

Certification de l' ESA Sertissage en spatial selon la norme ECSS-Q-ST-70-26 de l'ESA (SERT-ESA). Sertissage pour équipement électronique spatial.

RS1539 · RS · Publiée

L'essentiel

Code(s) NSF	200, 255, 250
Formacode(s)	24335
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	31/12/2021

Certificateur(s)

INSTITUT DE SOUDURE INDUSTRIE · SIRET : 41472896400019

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

La certification sertissage en spatial suivant la norme ECSS-Q-ST-70-26 est conforme aux préconisations de l'ESA. Elle intègre les normes qualité liées à la conception, la fabrication, l'intégration et l'interconnexion des composants et des faisceaux de fils et câbles.

Câbleurs et responsables de ligne d'assemblage devant être certifiés ESA Techniciens des services méthodes, industrialisation, production ou qualité, désirant compléter et/ou actualiser leur connaissance sur le sertissage selon les procédures spatiales (haute fiabilité) définies par l'ESA.

Maîtriser la norme ECSS-Q-ST-70-26 et les documents associés en vue de la réalisation et du contrôle du sertissage en spatial.

Comprendre l'origine des défauts d'assemblage pour mieux appliquer les critères d'acceptation exigés.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Maîtriser la norme ECSS-Q-ST-70-26 de l'ESA et les documents associés en vue de la conception et du contrôle des assemblages sertis de composants traversants et filaires.

Comprendre l'origine des défauts d'assemblage pour mieux appliquer et faire appliquer les critères d'acceptation exigés.

Maîtriser les phénomènes mécaniques et électriques nécessaires à la réalisation d'une sertissure et devenir référent qualité lors de la fabrication et du contrôle des assemblages de composants, de fils et de câbles.

Mener des sessions de formation et délivrer des certifications de câbleurs.

Mise en œuvre des conceptions et des règles pratiques et théoriques du processus de sertissage.

Comprendre les facteurs influençant la qualité, la fiabilité, la performance des assemblages sertis et les exigences de la norme ECSS-Q-ST-70-26.

Analyser les défauts associés à cette méthode d'assemblage.

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Acuité visuelle satisfaisante selon le document ESA-STR-258.

Pratique régulière du sertissage pour les opérateurs.

Etre déjà certifié Contrôleur ESA-CVB pour les contrôleurs.

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 31/12/2021

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<https://escies.org/#&panel1-1>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/1539/>