

J-STD-001E Spécialiste Certifié IPC

Normes, examens et power point en Français Révision "D"

Révision "E" est présentement en traduction...

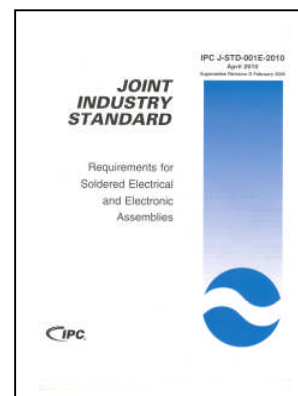
DESCRIPTION DE LA FORMATION

La formation J-STD-001 conçu pour les Spécialistes Certifiés IPC (CIS) est une série complète de cours basée sur les connaissances des méthodes et des critères d'acceptation relativement à la réalisation d'assemblages électroniques brasés présentées dans le document J-STD-001.

Conçu pour des opérateurs expérimentés, la série permet d'interpréter les spécifications de la norme J-STD-001 grâce à la lecture et compréhension et des démonstrations en laboratoire. Le programme est divisé en 5 modules d'un jour chacun, et le Space Addendum pourrait être ajouté à la fin.

Les étudiants peuvent être formés et certifiés, dans n'importe quelle combinaison des modules qui inclut le module 1. Ces formations s'adressent aux trois technologies de l'industrie manufacturière, fils et terminaux, composants traversant et composant montés en surface.

* La formation peut être enseignée dans la technologie sans plomb ou avec plomb.



CONTENU DE COURS

JOUR 1 - MODULE 1 APERÇU DE LA NORME J-STD-001

L'étudiant apprendra les exigences de la norme J-STD-001 et les normes correspondantes, telles qu'elles s'appliquent aux opérateurs et inspecteurs impliqués dans l'assemblage des produits selon les critères d'acceptabilité de la norme J-STD-001.

Le module 1 est pré-requis.

- Explications et vue globale de la formation
- Sécurité
- Décharges électrostatique, EOS/ESD
- Classification des produits et équipement
- Théorie sur la base de la brasure (Vidéo)
- Mouillabilité
- Flux et métal d'apport
- Banc de travail, outils et équipements et l'entretien
- Composant traversant, préparation et brasage
- Composants monté en surface
- Nettoyage des composants et circuits
- Module 1 (révision)
- Module 1 (examen) en Français

JOUR 2 - MODULE 2 – FILS ET BORNES

L'étudiant apprendra par la théorie et la pratique les conditions d'acceptabilité selon la norme J-STD-001, pour dénuder et étamer les fils de différentes grandeurs et braser sur différents types de bornes utilisées.

- Préparation de fil
- Brasage aux bornes
- Inspection
- Vidéo sur les fils brasés sur différentes bornes
- Démonstration de fils brasés sur différentes bornes
- Pratique et évaluation
- Module 2 (révision)
- Module 2 (examen) en Français

J-STD-001 Spécialiste Certifié IPC (suite)

JOUR 3 - MODULE 3 - TECHNOLOGIE DE COMPOSANTS TRAVERSANT (TH)

L'étudiant apprendra par la théorie et la pratique les conditions d'acceptabilité selon la norme J-STD-001, pour la préparation et les procédures de brasage et débrasage des composants traversant.

- Exigences relatives au montage, axial et radial
- Montage et positionnement de connexions traversant
- Critères d'inspection
- Démonstration et vidéo sur le brasage et débrasage des pièces
- Pratique en laboratoire et évaluation
- Module 3 (révision)
- Module 3 (examen) en Français

JOUR 4 - MODULE 4 - TECHNOLOGIE DES COMPOSANTS MONTÉ EN SURFACE (SMT)

L'étudiant apprendra par la théorie et la pratique les conditions d'acceptabilité selon la norme J-STD-001, pour la préparation et les procédures de brasage et débrasage des composants monté en surface.

- Critères de SMT pour tous les types de composants (chips, melfs, QFP, TQFP fine pitch, PLCC)
- Critères d'inspection de SMT
- Démonstration et vidéo, installation préparation et enlèvement des composants
- Pratique en laboratoire et évaluation
- Module 4 (révision)
- Module 4 (examen) en Français

JOUR 5 - MODULE 5 - MÉTHODOLOGIE D'INSPECTION

L'étudiant apprendra les conditions d'acceptabilité selon la norme J-STD-001, pour l'inspection J-STD-001.

- Théorie de l'inspection, SPC
- Définition et disposition de défaut
- Démonstration de qualifications d'inspection
- Laboratoire de qualifications d'inspection
- Module 5 (révision)
- Module 5 (Examen) en Français



Now Available!
IPC J-STD-001DS
Space Addendum
Certification

The module 6 (Space Addendum)

Est un supplément des exigences de la norme IPC J-STD-001 pour assurer la fiabilité des brasures des ensembles électriques et électroniques qui doivent survivre en milieux d'utilisation extrêmes.

- Introductions et exigences
- Intentions et buts de la J-STD-001ES
- Critères de la J-STD-001ES
- Examens

Un Certificat IPC ANSI J STD 001 sera remis à la fin si examens réussis.

