

Acceptabilité des assemblages électroniques - Instructeur IPC-A-610 CIT - Certification

PUBLIC CONCERNÉ

Techniciens des services méthodes, industrialisation, production ou qualité, désirant réaliser des sessions de formation IPC-A-610 en interne et disposer d'une certification d'instructeur IPC-A-610 CIT.

Personnel souhaitant reconduire leur certification CIT en fin de validité.

PRÉREQUIS

- Connaissances approfondies des procédés de brasage et d'assemblage des cartes électroniques.
- Maîtrise de l'anglais technique souhaitable mais non indispensable.

OBJECTIFS

Préparation à la certification IPC-A-610 CIT (Instructeur).

À l'issue de la formation, vous serez capable :

- de maîtriser la norme IPC-A-610 et les documents associés en vue du contrôle des assemblages en électronique
- de comprendre l'origine des défauts d'assemblage pour mieux appliquer les critères d'acceptation exigés
- de mener des sessions de formation et de délivrer des certifications de spécialistes CIS.

CONTENU

COURS THÉORIQUES

Règles de déontologie et procédures générales IPC.

- Tests et examens en ligne – Nouveaux modes opératoires liés au CQI
- Documentation applicable et standards associés
- Manipulation des assemblages électroniques – Environnement, sensibilité ESD et MSL
- Montage des accessoires sur les cartes
- Brasures, règles et critères d'acceptation – Brasage des applications haute tension
- Connexions à des bornes : règles et critères d'acceptation
- Technologie à trous traversants + fils de liaison, règles et critères

d'acceptation

- CMS + fils de liaison : règles et critères d'acceptation
- Composants endommagés : critères d'acceptation
- Dommages aux circuits imprimés : critères d'acceptation
- Connexions enroulées (wrapping) : règles et critères d'acceptation
- Nombreuses démonstrations ESD, brasage, cartes nues ou équipées, défauts, etc...
- Mise en situation pédagogique
- Présentation des outils pédagogiques contenus dans le CD et du site en ligne certification.ipc.org.

CERTIFICATION

EXAMEN DE CERTIFICATION

Acquérir les compétences et les droits nécessaires pour former et certifier vos personnels au contrôle des assemblages électroniques. Devenir Instructeur IPC.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Présentations conformes aux préconisations de l'IPC et traduites en français.
- Alternance des interventions théoriques et des démonstrations pratiques sur écran vidéo, associée à l'examen de cartes équipées présentant des défauts.
- Remise des outils pédagogiques nécessaires pour mener les sessions de formation CIS.
- Mise en situation pédagogique.
- Les formateurs sont titulaires des certifications IPC Master (MIT).

ÉVALUATIONS DES ACQUIS

QCM en ligne conformément aux procédures IPC en vigueur.

Délivrance d'un certificat IPC Instructeur.

POUR ALLER PLUS LOIN

Cours formations pratiques.

Code stage

Durée

Tarif HT

Contact

CIT-A610-I

Certification initiale - 5 jours (35 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