

# Acceptabilité des assemblages électroniques - Instructeur IPC-A-610 CIT - Recertification

## PUBLIC CONCERNÉ

Techniciens des services méthodes, industrialisation, production ou qualité, désirant réaliser des sessions de formation IPC-A-610 en interne.

## 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 recertification 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.

## 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.

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-R

Recertification - 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