ASSEMBLAGE EN ÉLECTRONIQUE

# Acceptabilité des assemblages électroniques spécialiste IPC-A-610 CIS - Recertification

**Acquérir et formaliser les compétences de vos personnels pour le contrôle des assemblages électroniques selon la norme IPC-A-610 et la documentation applicable associée.**

## PUBLIC CONCERNÉ

Câbleurs, contrôleurs et techniciens production, bureaux d'études, services méthodes, industrialisation ou qualité désirant actualiser leurs connaissances de la norme IPC-A-610.

## PRÉREQUIS

Aucun prérequis n'est exigé.

## OBJECTIFS

**Préparation à la recertification IPC-A-610 CIS.**

À l'issue de la formation, vous serez capable :
• de rechercher et de trouver dans la norme les informations et les critères d'acceptabilité nécessaires au contrôle des assemblages en électronique
• de comprendre l'origine des défauts des assemblages pour mieux appliquer les critères d'acceptation et proposer des actions correctives
• de faire appliquer les critères dans le cadre de vos fabrications ou de vos relations client/fournisseur.

## CONTENU

**COURS THÉORIQUES**
• Règles et procédures IPC
• Documents applicables
• Environnement et Manipulation des assemblages électroniques
• Montage des accessoires sur les cartes
• Brasures : règles et critères d'acceptation
• 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
• Circuits imprimés et assemblages : critères d'acceptation
• Connexions enroulées (wrapping) : règles et critères d'acceptation
• Assemblage d'équipements destinés à des applications haute tension.

## MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Présentations conformes aux préconisations de l'IPC et traduites en français.
- Alternance des interventions théoriques et des démonstrations pratiques, associée à l'examen de cartes équipées présentant des défauts.
- Mise à disposition de la norme IPC-A-610 durant tout le temps de la formation.
- Les formateurs sont titulaires des certifications IPC Instructeurs (CIT).

## ÉVALUATIONS DES ACQUIS

QCM en ligne conformément aux procédures IPC en vigueur.

## POUR SE PRÉPARER

Cours BASELEC

## POUR ALLER PLUS LOIN

Cours CVB-IPC, CIT-A610-I, CIT-A610-R, BFER-MKS, BFER-IS

CERTIFICATION IPC

| Code stage | Durée | Tarif HT | Contact |
|---|---|---|---|
| CIS-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 |