ASSEMBLAGE EN ÉLECTRONIQUE

Acceptabilité des assemblages électroniques spécialiste IPC-A-610 CIS - Certification

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 compléter leurs connaissances de la norme IPC-A-610 et les formaliser par une certification. Personnels souhaitant reconduire leur certification en fin de validité.

PRÉREQUIS

Aucun prérequis n'est exigé.

OBJECTIFS

Préparation à la certification 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.

CERTIFICATION

EXAMEN DE CERTIFICATION

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-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