



IPC-A-610 acceptabilité des assemblages électroniques

Objectifs : A l'issue de cette formation, le stagiaire sera capable d'appréhender les critères de contrôle qualité des assemblages électroniques suivant les 3 classes de la norme IPC-A-610.

PROGRAMME

Introduction, règles et procédures professionnelles IPC

- › Champ d'application
- › Conceptions spécialisées
- › Termes et définitions

Installation des accessoires

- › Installation des accessoires, isolement, éléments de fixation
- › Montage avec entretoise
- › Broches de connecteurs

Critères brasures

- › Exigences d'acceptabilité du brasage
- › Anomalies du brasage
- › Haute tension

Connexions à bornes

- › Accessoires sertis
- › Préparation fil, étamage
- › Préformage, réducteur de tension

Critères pour la technologie des composants traversants

- › Installation de composants radiateur
- › Arrimage des composants
- › Trous non métallisés
- › Fils de liaison

Critères pour la technologie des composants montés en surface

- › Adhésif de maintien
- › CHIP, MELF, LCCC, SOIC, QFP, SOJ, PLCC, connexions droites et plates
- › Composants de grande taille, DPA K, PQFN, BGA
- › Connecteurs montés en surface
- › Fils de liaison

Domages aux composants, circuits imprimés et assemblages

- › Circuit imprimé : contacts dorés, état du stratifié, marquage, propreté, revêtement
- › Composants endommagés, broches de connecteurs, dissipateurs thermiques
- › Connexions enroulées sans brasure
- › Nombre de spires, espacement
- › Enroulement de l'extrémité de l'isolant
- › Chevauchement des spires
- › Disposition et mou du fil
- › Isolants, conducteurs et bornes endommagées

Personnes concernées

Ingénieurs et techniciens des services qualité, contrôle et de productions étant amenés à effectuer des opérations de contrôle sur des assemblages électroniques.

Pré – requis : Aucun.

PEDAGOGIE

Le Formateur

Spécialiste des assemblages électroniques.

Méthodes pédagogiques

Formation comportant des illustrations pratiques. Une attestation de stage est remise aux participants à l'issue de la formation.

Modalités d'évaluation

Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM.

Intra entreprise

Lieu de formation : dans la ville de votre choix.

Inter entreprises à Paris, Lyon, Lille, Lisieux

Tarif par personne.

2 jours

1 150 € H.T.

Réf : IND183

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations Industrie partout en France

IPC-A-610 acceptabilité des assemblages électroniques

Tél. : 01 48 74 29 45 - Mail : contact@proformalys.com - Fax : 01 48 74 39 98

Toutes les formations Industrie de notre organisme de formation sur www.proformalys.com