



Les méthodes de fabrication des cartes électroniques et leurs défauts

Objectifs : A l'issue de cette formation, le participant connaîtra les méthodes de fabrication d'une carte électronique. Il sera également capable d'appréhender les critères de contrôle qualité des cartes afin d'identifier les défauts.	Personnes concernées Ingénieurs et techniciens des services qualité, contrôle et de productions qui sont amenés à effectuer des opérations de contrôle sur des assemblages électroniques. Pré requis : aucun.
PROGRAMME	
LES DIFFERENTES METHODES DE FABRICATION DES CARTES ELECTRONIQUES Champ d'application Conceptions spécialisées Termes et définitions Machines et matériels utilisés INSTALLATION DES ACCESSOIRES Installation des accessoires, isolement, éléments de fixation Montage avec entretoise Broches de connecteurs CRITERES BRASURES Exigences d'acceptabilité du brasage Anomalies du brasage Haute tension CONNEXIONS A BORNES Accessoires sertis Préparation fil, étamage Préformage, réducteur de tension CRITERES POUR LA TECHNOLOGIE DES COMPOSANTS TRAVERSANTS Installation de composants radiateur Arrimage des composants Trous non métallisés Fils de liaison CRITERES POUR LA TECHNOLOGIE DES COMPOSANTS MONTES 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 DOMMAGES AUX COMPOSANTS, CIRCUITS IMPRIMES 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	PEDAGOGIE Le Formateur Spécialiste de l'électronique. Méthodes pédagogiques Pédagogie interactive alternant les apports théoriques et les exercices pratiques. Remise d'un support aide-mémoire au participant. Formation comportant des exercices. 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 de la formation par personne.
2 jours	
1 490 €	
Réf : IND332	

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations Industrie partout en France

Formation *Les méthodes de fabrication des cartes électroniques et leurs défauts*

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

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