



Technologie des circuits imprimés

Objectifs : A l'issue de cette formation, le participant connaîtra les principales étapes de fabrication des cartes à circuit imprimé dites PCB (Printed Circuit Board) afin d'identifier les origines des défauts.	Personnes concernées La formation s'adresse aux ingénieurs, chefs de projet et techniciens ayant des problématiques de circuits imprimés. Pré requis : aucun.
PROGRAMME	
LES GENERALITES TECHNIQUES Les matériaux isolants et substrats Les perçages mécaniques et laser Les matériaux conducteurs Le vernis épargne La tropicalisation La finition Les métallisations Les normes et classes	PEDAGOGIE
LES PROCEDES DE FABRICATION Le simple face Le double face trous métallisés Les multicouches Les micro-via Les flex et flex rigide	Le Formateur Spécialiste des circuits imprimés. Méthodes pédagogiques Pédagogie interactive alternant les apports théoriques et les exercices pratiques. Remise d'un support aide-mémoire au participant.
LE CONTROLE DE PRODUCTION Les contrôles mécaniques : paramètres, objectifs techniques, limites, mise en œuvre Les contrôles électriques : paramètres, objectifs, techniques, limites, mise en œuvre, process-control	Modalités d'évaluation Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM.
L'ANALYSE DE DEFAILLANCE DES PCB ET ASSEMBLAGES PCB : études de cas, D defect, mouillabilité, corrosion, défauts de métallisation Brasures : rupture en tension, en cisaillement, blackpad, épaisseur d'or, whiskers	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 : IND396

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations Industrie partout en France

Formation *Technologie des circuits imprimés*