



Procédés de fabrication de cartes électroniques

Maîtriser les procédés de fabrication de cartes électroniques

PUBLIC CONCERNÉ

- Responsables projets, Ingénieurs, Techniciens bureau d'études
(BAC +2 minimum)

Prérequis

- De bonnes connaissances des composants CMS et traversant et des circuits imprimés

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Vidéo projection
- Possibilité de visite d'une chaîne de production sur notre plateforme

ÉVALUATION

- QCM

VALIDATION

- Attestation de formation

DURÉE

5 jours

LIEU

Inter : Redon
Intra : Au sein de votre entreprise
(nous consulter)

OBJECTIFS

- Avoir une meilleure connaissance des étapes de fabrication d'une carte électronique afin de mieux appréhender la conception

PROGRAMME

- Introduction
 - Assemblage « tout CMS »
 - Assemblage mixte
 - Filières et procédés de brasage
- Les procédés de fabrication :
 - Le conditionnement des composants
 - L'insertion et la pose des composants
 - Brasage à la vague
 - Brasage par refusions
 - Présentation d'une ligne d'assemblage complète
 - Le test en ligne
- Les outillages :
 - Ecran de sérigraphie
 - Cadres
- Avantages et inconvénient, contraintes des différents procédés de fabrication

LES + DE CETTE FORMATION

Ce module permet de comprendre concrètement les contraintes de fabrication et de production des industriels.