



Brasage manuel - Niveau 1

Maîtriser le brasage manuel des composants traversants et CMS

PUBLIC CONCERNÉ

- Personnel de câblage
- Techniciens test et méthodes
- Expérience dans le milieu électronique

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Vidéo projection
- Mise en pratique avec les différents outils (binoculaires, fer, pinces, plaques chauffantes...)

MODULES COMPLÉMENTAIRES CONSEILLÉS

- Réparation des composants
- Réparation et complément filaire
- Brasage manuel niveau 2

VALIDATION

Attestation

ÉVALUATION

Réalisation de câblage de composants sur carte en SNPB et ROHS selon la norme IPC Classe 2

DURÉE

10 jours

LIEU

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

OBJECTIFS

- Améliorer les connaissances afin de mieux appréhender le brasage des composants

PROGRAMME

- Rappel et conduite à tenir :
 - MSL (les risques, effets de l'humidité et règles à appliquer) :
 - Les décharges électrostatiques (les effets et règles à appliquer)
 - Les risques et effets de l'humidité (moyens de désorption, contrôle)
 - Technologie des PCB (simple face, double face, multicouches)
 - Technologie des composants (traversant, CMS, polarité, valeur)
 - Schéma d'implantation (repère, polarité, désignation, quantité)
 - Techno brasage - Alliages et flux
- Brasage manuel selon la norme IPC-A-610 classe 2 :
 - Brasage SnPb
 - Brasage ROHS
 - Brasage sur plaque chauffante
 - Nettoyage

LES + DE CETTE FORMATION

Ce module permet de faire le lien direct entre le brasage et la qualité.