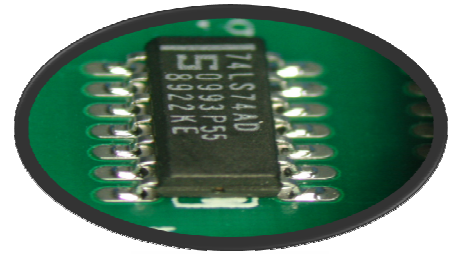


Cours de technologie monté en surface (SMT)

Formation pratique, donnés par un instructeur qualifié et Certifié IPC



Contenus de cours :

La brasure et les procédures de brasage

Information sur les alliages avec plomb et sans plomb (RoHS)

Les alliages et leurs points de fusions Les différents flux et leurs rôles et nettoyages

Explication des différents fers à braser, les pointes à utiliser

Identification des composants et les type de boîtiers

Enlèvement non destructif des composants à l'aide d'outils spécialisés, leur utilisation et leurs entretien (Thermo-Tweez, Thermo-Pick, Thermo-Jet)

Techniques de brasage et retouches de composants miniatures (Chips) de Boîtiers SOT, SOIC, PLCC, QFP, TQFP (fine Pitch)

Enlèvement de composant sur circuit de masse thermique importante à l'aide de plaque chauffante par convection à infrarouge (démonstration).

Modifications avec fils de liaisons

Évaluation d'après les normes IPC-610

À la fin de la formation l'élève recevra un :

- ✓ Un manuel de cours
- ✓ Le circuit qu'il aura assemblé
- ✓ Un certificat de notre compagnie

La formation est assurée par des instructeurs certifiés IPC (IPC-A-610, ANSI-J-STD-001, IPC 7711/7721)

Nous fournirons pour la formation :

Les circuits de pratique et le matériel didactique

Les stations de brasage et débrasage de nouvelle génération, microscopes outils et accessoires