

Certification IPC-A-610D

Durée : 21 heures 3 jours

Objectifs

- Assurer une standardisation de la norme dans les domaines utilisés par l'industrie. Savoir reconnaître, développer et appliquer les règles et les critères de la norme IPC-A-610D;
- Connaître et comprendre les critères d'acceptation et de rejet en ayant la capacité de rechercher les informations pertinentes dans le livre IPC révision D;
- Savoir transmettre la connaissance acquise dans le cours afin d'appuyer le développement positif de l'industrie auprès de vos collègues de production et auprès de la direction.
- Obtenir la certification IPC suite à la réussite des examens.

Contenu du cours

1. Introduction (module 1) :
 - 1.1 Présentation du cours;
 - 1.2 Règles de sécurité;
2. Début de la prise de connaissance du livre IPC révision D:
 - 2.1 Avant-propos;
 - 2.2 Liste des documents pertinents;
 - 2.3 manipulation;
 - 2.4 Examen d'une heure (livre ouvert et fermé);
3. Les normes dans la micro soudure (incluant le haut voltage) :
 - 3.1 Examen de trente minutes (livre ouvert);
 - 3.2 Réussite requise pour partie 5 et 6.
4. Composants endommagés et assemblage de circuits imprimés :
 - 4.1 Examen de trente minutes (livre ouvert);
 - 4.2 Réussite requise pour partie 5 et 6.
5. Connexion de borne :
 - 5.1 Avoir en pré requis la partie 3 (les normes dans la microsoudure);
 - 5.2 Examen d'une heure (livre ouvert).
6. Technologie de composant traversant (TH) incluant les fils de liaison :
 - 6.1 Avoir en pré requis la partie 3 (les normes dans la microsoudure);
 - 6.2 Examen d'une heure (livre ouvert).
7. Installation des accessoires :
 - 7.1 Examen de 30 minutes (livre ouvert)
8. Technologie de composant monté en surface (SMT) incluant les fils de liaison:
 - 7.1 Examen d'une heure trente minutes (livre ouvert)
9. Installation de câblages discrets :
 - 7.1 Examen de 30 minutes (livre ouvert)

Clientèles visées

Formateurs, préposés à l'inventaire, employés de la production et toutes les personnes qui sont intéressés à trouver rapidement l'information requise dans le livre IPC-A-610 révision D.

Méthode

- Cours magistraux appuyés par les documents IPC et des présentations Power Point.