

## Formation et certification de spécialiste CIS IPC 7711/21

<b>Lieu :</b> en entreprise	<b>Nombre de participants :</b> Mini : 3 / Maxi : 10	<b>Durée :</b> 4 jours
-----------------------------	---	------------------------

<p><b>Public concerné :</b> Techniciens ou opérateurs de production amenés à effectuer les opérations de reprises et de réparations sur des assemblages électroniques.</p> <p><b>Objectifs Pédagogiques :</b> Permettre aux personnels de : Connaitre et mettre en œuvre les procédures de reprises et de réparations des assemblages électroniques. Obtenir la certification de spécialiste CIS IPC 7711/21 pour deux ans.</p>
---

### PROGRAMME

#### Module 1 : Information générale et procédures communes

- Généralités.
- Manipulation et nettoyage.
- Retrait du revêtement.
- Conditionnement et étuvage des circuits et composants.
- Précautions d'emploi et maintenance des pannes.

#### Module 2 : les procédures de reprise

- Retrait des composants.
- Préparation de pastilles et de plages.

- Installation et brasage des composants.

#### Module 3 : les procédures de modification et de réparation

- Réparation et Coupure de conducteurs.
- Réparation de pastille, de plages d'accueil décollées.
- Réparation de trous métallisés.
- Liaisons par fils.
- Ajouts et modifications de composants.
- Réparation de conducteurs souples.
- Raccordement par épissures.

<p><b>Prérequis :</b> Pratiquer les opérations de brasage et débrasage manuel sous binoculaire. Avoir une très bonne dextérité pour réaliser des modifications et des réparations sur circuit imprimé nu et composant.</p>	<p><b>Méthodes et moyens :</b> Présentation de l'association IPC Explication des règles et procédures de certification IPC, Description détaillée de l'ensemble de la norme. Entraînement aux différentes opérations.</p>	<p><b>Evaluation :</b> Sous forme de QCM en ligne pour chaque module. Travaux pratiques, de réparation et de modification de cartes électroniques</p>	<p><b>Formalisation de la formation :</b> Délivrance du certificat nominatif : CIS IPC 7711/21 valable 2 ans.</p>
--	---	---	---