

## Formation et recertification de spécialiste CIS IPC A 610

<b>Lieu :</b> en entreprise	<b>Nombre de participants :</b> Mini : 3 / Maxi : 12	<b>Durée :</b> 3 jours
-----------------------------	---	------------------------

**Public concerné :**  
Techniciens qualité ou opérateurs de production amenés à effectuer les opérations de contrôle sur des assemblages électroniques.

**Objectifs Pédagogiques :**  
Permettre aux personnels de :  
Connaître et utiliser la norme IPC A 610.  
Contrôler des assemblages électroniques.  
Identifier les défauts.  
Obtention de la certification de spécialiste IPC A 610 (CIS) en français

### PROGRAMME

Module 1 : Les règles et procédure puis les critères de manipulation des assemblages électroniques

Module 2 : les critères d'acceptabilité des brasures

Module 3 : les critères de dommages aux composants, circuits imprimés et assemblages

Module 4 : les critères de connexions à borne, installation et brasage  
(M2 requis)

Module 5 : les critères en technologie des trous traversants  
(M2 et M3 requis)

Module 6 : les critères en technologie des composants montés en surface  
(M2 et M3 requis)

Module 7 : les critères de mise en place d'accessoires sur les assemblages électroniques

Module 8 : les critères de connexions enroulées sans brasure

<b>Prérequis :</b> Savoir, lire écrire compter. Connaître la technologie des assemblages électroniques. Avoir été certifié une première fois est souhaitable.	<b>Méthodes et moyens :</b> Présentation succincte de l'association IPC Explication des règles et procédures de certification IPC, Description de l'ensemble de la norme. Examens de certification CIS en ligne suivant les modules.	<b>Evaluation :</b> Sous forme de QCM en ligne pour chaque module. Pour la certification, Seuls le module 1 est obligatoires. Les autres modules sont optionnels mais certains ne peuvent pas être réalisés seuls.	<b>Formalisation de la formation :</b> Délivrance d'un certificat nominatif CIS IPC A 610 valable 2 ans.
--	--	---	---