



# > ÉLECTRONIQUE

## ASSEMBLAGES ÉLECTRONIQUES

### CERTIFICATION IPC-A-610 - FORMATION INITIALE

#### PUBLIC

Responsable qualité ou personnel des services qualité, ingénieur ou technicien process. Technicien et opérateur des services production ou support. Contrôleur visuels et réparateur dans les métiers concernés.

**Pré-requis : Avoir une bonne vision et une dextérité correcte : être à l'aise avec les unités de base géométriques et métriques.**  
Connaître l'assemblage électronique.

#### OBJECTIFS

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Utiliser l'IPC-A-610 pour le contrôle des cartes électroniques (Classe 1, 2 et 3)
- Augmenter la productivité grâce à l'amélioration de la performance et de la fiabilité des contrôles visuels
- Améliorer la qualité des relations clients/fournisseurs

#### DURÉE

3, 5 jours.

#### CONTENU

**Module 1**  
Introduction / règles et procédures professionnelles IPC

**Module 2**  
Avant-propos, documents applicables et manipulation

**Module 3**  
Installation des accessoires

**Module 4**  
Critères brasures (Haute Tension Inclusive)

**Module 5**  
Connexion à bornes (Installation et brasage)

**Module 6**  
Critères pour la technologie avec trous traversants

**Module 7**  
Critères pour la technologie des composants montés en surface

**Module 8**  
Dommages aux composants, circuits imprimés et assemblages

**Module 9**  
Connexions enroulées sans brasure

Évaluation

Formation et certification de spécialiste IPC-A-610 (CIS) en français

#### VOS CONTACTS

02 99 52 54 52 (35)  
02 97 76 00 55 (56)  
02 96 58 69 86 (22 et 29)

#### DATES ET TARIFS

Calendrier actualisé en ligne ou format papier sur demande

#### LIEUX

Brest, Lorient, Quimper, Redon, Rennes, Saint-Brieuc

#### VALIDATION

Certification IPC A610.

#### MODALITE D'ÉVALUATION

QCM et/ou grille d'évaluation.

#### DÉMARCHE PÉDAGOGIQUE

Exercices d'applications à l'aide de l'IPC-A-610 et de cartes électroniques. Contrôle de montage. Contrôle de brasage sous binoculaire. Formateurs certifiés IPC-A-610.

#### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET ENCADREMENT

Mise à disposition de la norme. Formateurs certifiés IPC.