

# Certification CIS IPC-A-610 Acceptabilité des Assemblages Électroniques



Electrotechnique - Electronique

10/05/2025

## RÉSUMÉ

Cette formation permet de savoir utiliser l'IPC-A-610 pour le contrôle des cartes électroniques

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

- Savoir lire, écrire, compter
- Connaître la technologie des assemblages électroniques

## LES OBJECTIFS

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :

- Connaître et utiliser la norme IPC A 610
- Contrôler des assemblages électroniques
- Identifier les défauts
- Obtenir la certification de spécialiste IPC A 610 en français

## OUTILS PÉDAGOGIQUES

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situation pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules.

Salles de Formation équipées pour utilisation de supports pédagogiques classiques et numériques. Plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques.

## MODALITÉ D'ÉVALUATION

Modalités d'évaluation des formations qualifiantes : Les connaissances et/ou capacités professionnelles de l'apprenant sont évaluées en cours et/ou en fin de formation par différents moyens : mises en situation, études de cas, QCM, ..

## MODALITÉS D'ACCÈS

Délais d'accès de 6 mois maximum après confirmation via le bulletin d'inscription, sous réserve d'un nombre suffisant d'inscrits et dans la limite des places disponibles et sous réserve d'étude du dossier d'admissibilité

## CONTENU DE LA FORMATION

**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**

### CENTRES DE FORMATION

**Saint-Nazaire, Laval, La Roche-sur-Yon, Angers, Le Mans, Nantes**

### DURÉE DE LA FORMATION

**3.5 jours / 24.5 heures**

### ACCUEIL PSH

**Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.**

## Les + Fab'Academy

- + de 1400 Jeunes formés en apprentissage chaque année
- + de 5300 salariés accompagnés en formation continue
- + de 1720 entreprises nous font confiance (TPE, PME, groupes industriels)
- Diplômes reconnus par l'Etat

- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, parcours individualisés...)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain
- 7 implantations en Pays de la Loire avec des campus neufs et modernes
- 24000m<sup>2</sup> de plateaux techniques et performants (outils numériques, cellules robotisées...)

**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**

## **VALIDATION ET CERTIFICATION**

Certification de compétences pro

## **DATE DE MISE À JOUR**

17/05/2022

## **VERSION DOCUMENTAIRE**

V2