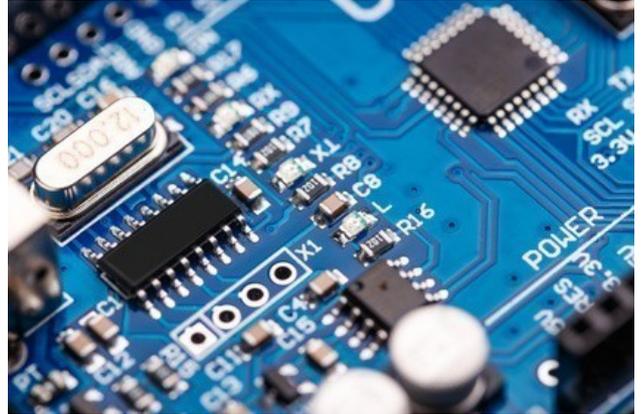


TECHNIQUES INDUSTRIELLES -  
MAINTENANCE

# Assemblages électroniques IPC A 610 : Recyclage



Date de dernière mise à jour 12 janvier  
2024

## Durée et organisation

Durée 3 jours

La formation peut se dérouler dans les locaux de l'entreprise sous réserve de disposer des équipements suivants :

- ▶ Salle équipée d'un tableau blanc et d'un vidéoprojecteur
- ▶ 1 PC par stagiaire
- ▶ Un accès Wifi sur toute la durée de la formation

Une tablette peut être mise à disposition pour chaque participant pour passer les épreuves de certification en ligne.

Une liaison Internet est également nécessaire au formateur pour connecter son ordinateur.

Groupe jusqu'à 10 participants

**Durée :** 2,5 jours (18 h)

**Tarif :** 1300 € HT la journée de formation, 700 € HT la 1/2 journée

**Frais de certification :** 105 € HT par candidat

### Lieu | Date

Au moins une session de formation est proposée chaque année, sur au moins l'un de nos sites en Bretagne : Brest, Bruz/Rennes, Lorient, Plérin/Saint-Brieuc, Quimper, Redon, Vitré.

## Admission

### Public

- ▶ Tous publics : salariés, demandeurs d'emploi, ...

### Pré-requis d'entrée en formation

- ▶ Être déjà certifié, sur la base des prérequis de la certification initiale.

**Qualités appréciées :** avoir une bonne vision et une dextérité correcte

**Public :** responsable qualité ou personnel des services qualité, ingénieur ou technicien process, technicien et opérateur des services production ou support, contrôleur visuel et réparateur dans les métiers concernés.

## Modalités et délais d'accès

### Modalités

Inscription et signature de la convention de formation

### Délais d'accès

Formation proposée pour minimum 1 session par an. Les inscriptions sont acceptées jusqu'à la semaine précédant le démarrage de la formation.

### Parcours adaptés

Adaptation possible du parcours selon profil du stagiaire

### Handicap

## Objectif de la formation

À l'issue de la formation, les stagiaires devront être capable de :

- ▶ Renouveler la certification des spécialistes à l'utilisation de l'IPC-A-610 pour le contrôle des cartes électroniques (Classe 1, 2 et 3)

## Programme

### Module 1 : Rappels sur les modules faisant l'objet de questions

- ▶ Introduction / règles et procédures professionnelles IPC
- ▶ Avant-propos, documents applicables et manipulation

### Module 2 : Amendement sur la version en cours ou évolution à l'indice supérieur

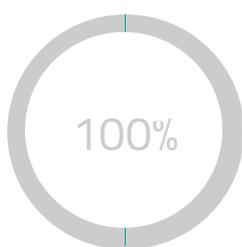
- ▶ Selon nécessité lors de la recertification

### Module 3 : Rappels rapides sur les principaux critères des 7 modules restants

- ▶ Installation des accessoires
- ▶ Critères brasures (Haute Tension Incluse)
- ▶ Connexion à bornes (Installation et brasage)
- ▶ Critères pour la technologie avec trous traversants
- ▶ Critères pour la technologie des composants montés en surface
- ▶ Dommages aux composants, circuits imprimés et assemblages
- ▶ Connexions enroulées sans brasure

## Indicateurs de performance

### ▶ Réussite à l'examen :



### ▶ Satisfaction stagiaire :



138 salariés formés en Electronique en 2021 (4137 heures de formation)

Pour obtenir des données précises, merci de contacter notre service **Qualité**.

Indicateurs mis à jour le 25/09/2022

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre). En savoir +, contacter notre référent handicap : **ICI**

## Coût

3300 € HT

## Modalités et moyens pédagogiques

### Méthodes pédagogiques

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

### Moyens pédagogiques

Salles de formation équipées et plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques.

### Équipe pédagogique

Formateurs experts titulaires au minimum d'un BAC+2/+4 et/ou d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine, professionnels du métier, responsable de formation, direction de centre, conseillers formations, référent handicap, équipe administrative

## Modalités d'évaluation et d'examen

QCM et/ou grille d'évaluation

## Validation

### Certification IPC A610

Remise d'une attestation de compétences

## Contacts

Contactez votre conseiller **ère inter** :

- ▶ DPT 22-29 | **Nadia LE CHANU** | 02 96 58 69 86
- ▶ DPT 35-56 | **Corinne PRIGENT** | 02 96 58 07 27
- ▶ Vitré | **Katia CANTIN** | 02 99 74 11 89

## A noter

### Démarche pédagogique :

- ▶ Présentation de l'association IPC
- ▶ Descriptif détaillé de l'ensemble de la norme
- ▶ Explication des règles et procédures de certification
- ▶ Exercices d'application à l'aide de l'IPC-A-610

et de cartes électroniques

▶ Contrôle de montage

▶ Contrôle de brasage sous binoculaire