Module + Certification - Formation initiale CIS IPC 7711 21 Reprise, Modification et Réparation des Assemblages Électroniques

Electrotechnique / Electronique

31/10/2026

RÉSUMÉ

Les compétences acquises permettront d'exécuter les procédures de retouches et de réparations sélectionnés selon les technologies de circuit imprimés, la difficulté de l'intervention et le niveau de performance requis. Le Parcours de formation proposé vous permet d'acquérir l'ensemble des compétences nécessaires à l'exercice du métier et de vous présenter à l'examen de la certification CIS IPC 7711/21.

PUBLIC ET PRÉREQUIS

'- 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. - Avoir été certifié une première fois est souhaitable.

LES OBJECTIFS

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

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

CENTRES DE FORMATION

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

DURÉE DE LA FORMATION

4 jours / 28 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
• 24000m² de plateaux techniques et performants (outils numériques, cellules robotisées...)

CONTENU DE LA FORMATION

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.

VALIDATION ET CERTIFICATION

Certification de compétences pro

DATE DE MISE À JOUR

06/10/2026

VERSION DOCUMENTAIRE

true