Préparation à la certification de spécialiste CIS IPC 7711/21

Maintenance industrielle - Electrotechnique - Automatisme - Production

14/11/2026

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.

Techniciens ou opérateurs de production amenés à effectuer les opérations de reprises et de réparations sur des assemblages électroniques

Les objectifs

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

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Présentation succincte de l'association IPC
Explication des règles et procédures de certification IPC
Description de l'ensemble de la norme
Entraînement aux différentes opérations

Validation et certification

Attestation de fin de formation
Délivrance du certificat nominatif : CIS IPC 7711/21 valable 2 ans

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 : Procédures de reprise

- Retrait des composants
- Préparation de pastilles et de plages
- Installation et brasage des composants

Module 3 : 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

RÉFÉRENCE
TECELENO00007S

CENTRES DE FORMATION
Nancy-Maxéville, Thaon-les-Vosges, Bar-le-Duc, Saint-Dié-des-Vosges, Yutz, Henriville, Bouxières-sous-Froidmont, Metz

DURÉE DE LA FORMATION
4 jours

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

Les + du pôle formation

• 2000 jeunes formés par an
• 500 demandeurs d'emploi formés par an
• 3000 entreprises partenaires
• Accompagnement individualisé
• Diplômes reconnus par l'Etat

• Savoir-être, management, sécurité
• Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
• Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

- Ajouts et modifications de composants
- Réparation de conducteurs souples
- Raccordement par épissures

Modalités d’évaluation

Sous forme de QCM en ligne pour chaque module 1
Travaux pratiques, de réparation et de modification de cartes électroniques pour les modules de 2 à 9

Contact

commercial@formation-industries-lorraine.com

Coût et financement

Sur demande et transmis dans le devis

Modalités d'inscription

A réception du bulletin d’inscription et du devis signé, transmission à l’entreprise de la convention et des documents d’entrée en formation (convocation, règlement intérieur, …)

Personne en situation de handicap

Pour un accompagnement personnalisé lié à un handicap, merci de nous contacter pour une mise en relation avec notre référent handicap

Délai d'accès

5 jours

Organisation de la formation

7 heures / jour