

# Préparation à la certification de spécialiste CIS IPC 7711/21

UIMM

PÔLE FORMATION

UIMM

LA FABRIQUE DE L'AVENIR

Maintenance industrielle - Electrotechnique - Automatismes - Production

03/05/2026

## 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

### 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

### Procédures de reprise

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

### 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

### CENTRES DE FORMATION

**Nancy-Maxéville, Thaon-les-Vosges, Bar-le-Duc, Saint-Dié-des-Vosges, Yutz, Henriville, Bouxières-sous-Froidmont, Epinal**

### 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
- Travaux pratiques, de réparation et de modification de cartes électroniques

## 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