

# Préparation à la certification de spécialiste CIS IPC WHMA A 620

UIMM

POLE FORMATION

LA FABRIQUE DE L'AVENIR

Maintenance industrielle - Electrotechnique - Automatisme - Production

17/06/2026

## Public et prérequis

- Savoir, lire écrire compter
- Connaître la technologie des assemblages de faisceaux de fils et câbles

Techniciens qualité ou opérateurs de production amenés à effectuer les opérations de contrôle sur l'interconnexion des faisceaux de fils et de câbles

## Les objectifs

Connaître et utiliser la norme IPC WHMA A 620  
Contrôler l'interconnexion des faisceaux de fils et de câbles  
Identifier les défauts  
Obtenir la certification de spécialiste IPCWHMA A 620 (CIS)

## Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

- Présentation de l'association IPC
- Explication des règles et procédures de certification IPC,
- Description détaillée de l'ensemble de la norme.
- Examens de certification CIS suivant les modules.
- Des applications pratiques seront mises en œuvre en fonction de l'activité de l'entreprise

## Validation et certification

- Attestation de fin de formation
- Délivrance d'un certificat nominatif CIS IPC WHMA A 620 (valable 2 ans)

## Contenu de la formation

### Module 1

- Introduction, règles et procédures professionnelles IPC
- Avant-propos, documents applicables, préparation
- Mesures dimensionnelles des assemblages de câbles et de fils, tests

### Module 2

- Terminaisons serties
  - Connexions autodénudantes IDC

### Module 3

- Terminaisons brasées

### Module 4

- Connecteurs et accessoires
- Connectorisation

### 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

## Module 5

- Epissures

## Module 6

- Implantation des faisceaux
- Marquage étiquetage
- Cheminement et sécurisation des faisceaux
- Intégration du faisceau constitué

## Module 7

- Assemblage de câbles coaxiaux et bi-axiaux

## Module 8

- Protection des faisceaux
- Protections électriques des faisceaux et câbles
- Protections mécaniques des faisceaux de câbles et de fils

## Modalités d'évaluation

- Sous forme de QCM en ligne pour chaque module.
- Pour la certification, seul le module 1 est obligatoire.
- Les autres modules sont optionnels mais certains ne peuvent pas être réalisés seuls.

## 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