

# Certification (CIS) IPC/WHMA-A-620

## Acceptabilité pour l'Interconnexion des...



Electrotechnique - Electronique

14/06/2025

### RÉSUMÉ

Cette formation permet d'utiliser la norme IPC/WHMA-A-620 pour évaluer la qualité des interconnexions par faisceaux de fils et de câbles.

### PUBLIC ET PRÉREQUIS

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

### LES OBJECTIFS

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

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

### 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

### 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

#### 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
- 24000m<sup>2</sup> de plateaux techniques et performants (outils numériques, cellules robotisées...)

## **Module 2 : Terminaisons serties**

- Connexions auto-dénudantes IDC

## **Module 3 : Terminaisons brasées et HT**

## **Module 4 : Connecteurs et accessoires**

- Connectorisation
- Surmoulage enrobage

## **Module 5 : Epissures**

## **Module 6 : Implantation des faisceaux**

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

## **Module 7 : Assemblage des câbles coaxiaux et bi-axiaux**

## **Module 8 : Protection des faisceaux**

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

# **VALIDATION ET CERTIFICATION**

Certification de compétences pro

# **DATE DE MISE À JOUR**

17/05/2022

# **VERSION DOCUMENTAIRE**

V2