# Module + Certification - Formation initiale CIS IPC/WHMA-A-620 Acceptabilité pour l'Interconnexion des Faisceaux de Fils et de...

Electrotechnique / Electronique

31/10/2026

## 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 - Connaitre la technologie des assemblages de faisceaux de fils et câbles

## LES OBJECTIFS

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

- Connaitre 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
• 24000m² 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

06/10/2026

## VERSION DOCUMENTAIRE

true