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

Electrotechnique / Electronique

11/11/2026

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