Module - Sensibilisation IPC WHMA A 620 contrôle des assemblages de fils et câbles - EELELR314

Electrotechnique / Electronique

31/10/2026

RÉSUMÉ

Cette formation permet de sensibiliser le public à la norme IPC WHMA A 620.

LES OBJECTIFS

Àl'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :

- Reconnaître et utiliser la norme IPC WHMA A 620.
- Contrôler des assemblages de fils et câbles et identifier les défauts.
- Comprendre les critères qualité mentionnés dans la norme.
- Acquérir un mode opératoire permettant d'utiliser la norme IPC WHMA A 620.

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

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.

CONTENU DE LA FORMATION

Contrôle de l'interconnexion des fils et câbles généralités

- Les classes de la norme IPC WHMA A620.
- Instruments grossissants et éclairage.
- Mesures dimensionnelles des assemblages de câbles et de fils,
- Tests électriques et mécaniques.

Contrôle de la préparation des fils et câbles

- Contrôle de la coupe des fils et câbles.
- Contrôle du dénudage des fils et câbles.

Contrôler les brasures

- Les critères d'une bonne brasure.
- Défauts et anomalies des brasures.

CENTRES DE FORMATION

Saint-Nazaire, Laval, La Roche-sur-Yon, Angers, Le Mans, Nantes

DURÉE DE LA FORMATION

2 jours / 14 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...)

Contrôler le brasage et les raccordements de fils sur bornes.

Contrôler les sertissages.

Contrôler Les épissures.

- Epissures serties
- Epissures brasées

Contrôler Les reprises de blindés et les câbles coaxiaux.

Contrôler la confection et la sécurisation des faisceaux.

- Mise en forme
- Mise en place de gaines

Contrôler l'intégration du faisceau.

VALIDATION ET CERTIFICATION

Attestation de fin de formation

DATE DE MISE À JOUR

06/10/2026

VERSION DOCUMENTAIRE

true