Préparation à la certification de spécialiste CIS IPC WHMA A 620

Maintenance industrielle - Electrotechnique - Automatisme - Production

14/11/2026

Public et prérequis

- Savoir, lire écrire compter
- Connaitre 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

RÉFÉRENCE
TECELENO00008S

CENTRES DE FORMATION
Nancy-Maxéville, Thaon-les-Vosges, Bar-le-Duc, Saint-Dié-des-Vosges, Yutz, Henriville, Bouxières-sous-Froidmont, Metz

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