

Acceptabilité pour l'interconnexion des faisceaux de fils et de câbles - Spécialiste IPC-A-620 CIS - Certification

■ PUBLIC CONCERNÉ

Câbleurs et techniciens production, bureaux d'études, services méthodes, industrialisation ou qualité désirant compléter leurs connaissances de la norme IPC-A-620 et les formaliser par une certification.
Personnels souhaitant reconduire leur certification en fin de validité.

■ PRÉREQUIS

- Aucun prérequis n'est exigé.
- Une expérience dans un atelier de câblage, ou une formation pratique préalable de câblage est souhaitable.

■ OBJECTIFS

Préparation à la certification IPC-A-620 CIS.

À l'issue de la formation, vous serez capable :

- de rechercher et de trouver dans la norme les informations et les critères d'acceptabilité nécessaires au contrôle des faisceaux lors des étapes de fabrication et d'intégration des faisceaux
- de comprendre l'origine des défauts des assemblages pour mieux appliquer les critères d'acceptation et proposer des actions correctives
- de faire appliquer les critères dans le cadre de vos fabrications ou de vos relations client/fournisseur.

■ CONTENU

COURS THÉORIQUES

- Règles et procédures IPC - Documents applicables
- Environnement de travail, procédés, matériaux, équipements et outillages
- Préparation des fils, dénudage, dédorage, torsades, mesures dimensionnelles
- Sertissage des cosses et des contacts, connexions autodénudantes
- Matériaux et procédés de brasage, connexion de fils sur différents types de bornes
- Connecteurs et accessoires, opérations de moulage et d'enrobage

- Épissures brasées, épissures serties, soudures par ultrasons
- Protections mécaniques et protections blindées
- Marquage, mise en forme et intégration des faisceaux
- Connexions coaxiales et multiaxiales, semirigides
- Connexions enroulées (wrapping) : règles et critères d'acceptation
- Tests électriques et tests de tenue mécanique.

CERTIFICATION

EXAMEN DE CERTIFICATION

Acquérir et formaliser les compétences de vos personnels pour la réalisation et le contrôle des faisceaux de fils, de câbles et de connecteurs.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Présentations conformes aux préconisations de l'IPC et traduites en français.
- Alternance des interventions théoriques et des démonstrations pratiques, associée à l'examen de composants filaires et de faisceaux câblés présentant des défauts.
- Mise à disposition de la norme IPC-A-620 durant tout le temps de la formation.
- Les formateurs sont titulaires des certifications IPC Instructeurs (CIT).

ÉVALUATIONS DES ACQUIS

QCM en ligne conformément aux procédures IPC en vigueur.
Délivrance d'un certificat IPC Instructeur.

POUR SE PRÉPARER

Cours CABLAGE, formation de formateur

POUR ALLER PLUS LOIN

Cours CIT-A620

Code stage

Durée

Tarif HT

Contact

CIS-A620-I

Certification initiale - 4 jours (28 h)

Nous contacter pour obtenir un devis personnalisé.
Le repas du midi est offert par Institut de Soudure Industrie.

Nous contacter :
05 56 74 90 25