

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

PUBLIC CONCERNÉ

Techniciens des services méthodes, industrialisation, production ou qualité, désirant réaliser des sessions de formation IPC-A-620 en interne et disposer d'une certification d'instructeur IPC-A-620 CIT.

Personnels souhaitant reconduire leur certification CIT en fin de validité.

PRÉREQUIS

- Connaissances approfondies des procédés de câblage et d'intégration.
- Maîtrise de l'anglais souhaitée mais non indispensable.

OBJECTIFS

Préparation à la certification IPC-A-620 CIT (Instructeur).

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

- de maîtriser la norme IPC-A-620 et les documents associés en vue du contrôle des assemblages de faisceaux de fil et de câbles
- de comprendre l'origine des défauts d'assemblage pour mieux appliquer les critères d'acceptation exigés
- de mener des sessions de formation et de délivrer des certifications de spécialistes CIS.

CONTENU

COURS THÉORIQUES

- Règles de déontologie et procédures générales IPC
- Tests et examens en ligne – Nouveaux modes opératoires liés au CQI
- Documentation applicable et standards associés à la norme A 620
- Environnement de travail, procédés, matériaux, équipements et outillages
- Préparation des fils, dénudage, dédorage, torsades, mesures dimensionnelles
- Sertissage des cosses et des contacts, connexions autodénudantes
- Connexion de fils sur différents types de bornes, matériaux et procédés de brasage
- 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
- Nombreuses démonstrations de brasage, sertissage, reprises de blindage, mises en forme, etc.
- Mise en situation pédagogique
- Présentation des outils pédagogiques contenus dans le CD et du site en ligne certification.ipc.org.

CERTIFICATION

EXAMEN DE CERTIFICATION

Acquérir les compétences et les droits nécessaires pour former et certifier vos personnels de fabrication au contrôle des faisceaux câblés sur établi ou intégrés dans des châssis. Devenir Instructeur IPC.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Présentations conformes aux préconisations de l'IPC et traduites en français.
- Alternance des interventions théoriques et des démonstrations pratiques sur des écrans vidéo, associée à l'examen de faisceaux, d'accessoires, de contacts et de connecteurs présentant des défauts.
- Remise des outils pédagogiques nécessaires pour mener les sessions de formation CIS.
- Mise en situation pédagogique.
- Les formateurs sont titulaires des certifications IPC Master (MIT).

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 formation pratiques.

Code stage

Durée

Tarif HT

Contact

CIT-A620-I

Certification initiale - 5 jours (35 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