



FORMATION ET RECERTIFICATION CIS IPC WHMA A 620

PUBLIC

- Techniciens qualité ou opérateurs de production amenés à effectuer les opérations de contrôle sur des assemblages électroniques.

PREREQUIS

- Savoir, lire écrire compter.
- Connaitre la technologie des assemblages de faisceaux de fils et câbles.

MODALITES PEDAGOGIQUES

- Présentation succincte 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.

MODALITES DE SUIVI ET D'EVALUATION

- 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.
- Délivrance d'un certificat nominatif CIS IPC/WHMA A 620 valable 2 ans.**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- 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).

PROGRAMME

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 et HT

Module 4 : Connecteurs et accessoires

- Connectorisation
- Surmoulage enrobage

Module 5 : Epissures

Module 6 : Marquage étiquetage

- Marquage étiquetage
- Cheminement et sécurisation des faisceaux
- Intégration du faisceau constitué

Module 7 : Assemblage de câbles coaxiaux et biaxiaux

Module 8 : Protection des faisceaux

- Protections électriques des faisceaux et câbles
- Protections mécaniques des faisceaux de câbles et de fils



5100 € HT
+ frais de certification
90 €HT par personne



1 à 10
participants



3 jours



Réalisation en intra entreprise,
Planification sur demande