

Câblage filaire selon IPC/WHMA-A-620

Objectifs : Améliorer les connaissances théoriques et les compétences pratiques pour le contrôle et la réalisation d'assemblages mettant en œuvre le câblage filaire. Permettre d'accroître les connaissances sur les règles d'art pour la préparation des câbles, le sertissage, le brasage et la confection de harnais (peignes, faisceaux) pour les applications industrielles, militaires, médicales et aéronautiques.

PROGRAMME**Le câblage filaire**

- > Son but, ses différents types de liaisons
- > Liaison par brasage
- > Liaison par sertissage
- > Liaison par vissage

Présentation des câbles

- > Les caractéristiques : choix des câbles
- > Les différents types de câbles : les matériaux utilisés

Préparation des câbles

- > Longueur de câble
- > Dénudage
- > Etamage
- > Dommages (isolant/conducteur)

Sertissage des câbles

- > Son but
- > Cosses plates, ouvertes, fermées
- > Contacts
- > Epissures
- > Test d'arrachement

Brasage des câbles

- > Rappel des fondamentaux (alliages, flux, fers, transfert thermique)
- > Sur PCB, sur bornes
- > Epissures _ reprise de masse

Réalisation de harnais

- > Assemblages de câbles par frette et par collier
- > Routage des câbles _ rayons de courbure
- > Protection de faisceaux _ dommages

Assemblage des câbles coaxiaux

- > Préparation du coax
- > Brasage du coax
- > Contrôle du coax

Personnes concernées

Responsables qualité, ingénieurs process, techniciens et opérateurs, contrôleurs visuels et réparateurs de produits électroniques.

Pré – requis : Aucun.

PEDAGOGIE**Le Formateur**

Spécialiste du câblage filaire.

Méthodes pédagogiques

Formation comportant des illustrations pratiques. Une attestation de stage est remise aux participants à l'issue de la formation.

Modalités d'évaluation

Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM.

Intra entreprise

Lieu de formation : dans la ville de votre choix.

Inter entreprises à Paris, Lyon, Lille, Lisieux

Tarif par personne.

2 jours

1 490 € H.T.

Réf : IND188

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations Industrie partout en France

Câblage filaire selon IPC/WHMA-A-620

Tél. : 01 48 74 29 45 - Mail : contact@proformalys.com - Fax : 01 48 74 39 98

Toutes les formations Industrie de notre organisme de formation sur www.proformalys.com