



Câblage filaire

Maîtriser les règles du câblage filaire

PUBLIC CONCERNÉ

- Personnel de câblage
- Personnel de montage
- Techniciens test et méthodes

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Vidéo projection
- Mise en pratique avec les différents outils (câble, frette, collier)

MODULES COMPLÉMENTAIRES CONSEILLÉS

- Assemblage mécanique
- Brasage manuel

VALIDATION

Attestation

ÉVALUATION

Réaliser un toron sur planche réunissant les différentes techniques du câblage filaire (brasage, sertissage, epissures, noeuds de frette...)

DURÉE

5 jours

LIEU

Inter : Redon
 Intra : Au sein de votre entreprise
 (nous consulter)

OBJECTIFS

- Améliorer les connaissances théoriques et pratiques afin d'effectuer les câblages selon la norme IPC-A-620

PROGRAMME

- 1) Les différents câbles - 1 jour :
 - Câble monobrin, multibrins, blindés...
 - Constitution des câbles
 - Les différentes sections
 - Equivalences section/gauge
- 2) Les outils du câbleur - 1/2 journée :
 - L'outillage à main
 - Les dénudeuses thermiques
 - Les dénudeuses mécaniques
 - Les pinces à sertir
 - fer à braser
- 3) Préparation des câbles - 1/2 journée :
 - Dénudage
 - Étamage
 - Critères d'acceptabilité
- 4) Sertissage - 1 jour :
 - Différentes cosses et contacts
 - Epissures serties
- 5) Brasage - 1,5 jours :
 - Sur bornes
 - Sur cartes
 - Epissures brasées (manchons thermosoudables)
 - Reprises de masse
- 6) La mise en toron des fils - 1/2 journée :
 - Le toronage
 - Les gaines
 - Les différents moyens de fixation

LES + DE CETTE FORMATION

Ce module permet de faire le lien direct entre la théorie et la pratique. électroniques.