

CONTACT

Antony Priouzeau
Formateur

☎ + 33 (0) 44 91 45 40

✉ formation@matra-electronique.fr



INFOS PRATIQUES



PUBLIC CIBLE

S'adresse aux personnes amenées à réaliser manuellement des faisceaux de câbles intégrant des tresses de surblindage, des composants à technologie thermobrasables, des connecteurs ou contacts pour câbles blindés, câbles réseaux RJ45, câbles coaxiaux, et câbles twinax (liaison BUS).



PRÉREQUIS

Avoir déjà été confronté à la réalisation d'un faisceau de câble simple (fils simples).



DURÉE ET PARTICIPANTS

14h00, 5 personnes max



LIEU

Formation en présentiel sur le site Matra Électronique
4 rue Ferdinand Meunier
60610 La Croix-Saint-Ouen



TARIF

Sur demande



CENTRE DE FORMATION

Matra Électronique

SOLUTIONS PROVIDER

FORMATION CÂBLAGE FILAIRE AVANCÉ

Cette formation traite de la mise en œuvre de la connectique spécifique en vue de réaliser un faisceau de câbles contenant des câbles blindés, coaxiaux, twinax et réseaux, dans le respect des exigences de l'IPC A 620.



OBJECTIFS

- / Rappeler les bonnes pratiques des bases du câblage filaire.
- / Connaître la technologie des câbles et des connecteurs coaxiaux, bus et Ethernet.
- / Connaître les différents critères d'acceptabilité concernant les reprises de tresse via composants thermobrasables, la mise en œuvre des connecteurs coaxiaux, bus et RJ45.
- / Être capable de lire un plan d'interconnexion.
- / Être capable de réaliser des connexions thermobrasées (manchon autosoudeur).
- / Être capable de mettre en œuvre des connecteurs coaxiaux
- / Être capable de mettre en œuvre des connecteurs BUS
- / Être capable de mettre en œuvre des connecteurs RJ45



CONTENUS

1. Formation rythmée par une alternance de théorie et de pratique
 - / 20% théorie
 - / 80% pratique
2. Théorie
 - / Questionnaire "Rappels des bonnes pratiques" (questionnaire reprenant les aspects technologiques, les critères d'acceptabilité et les bonnes pratiques de mise en œuvre)
 - / Technologie des câbles coaxiaux, bus, Ethernet et des connecteurs associés.
 - / Technologie des composants thermobrasables
 - / La norme IPC/WHMA-A-620 (classe 3) - "Exigences et Critères d'Acceptabilité pour l'Interconnexion des Faisceaux de Fils et de Câbles"
3. Mise en œuvre pratique
 - / Préparation des câbles blindés, coaxiaux, bus et Ethernet
 - / Mise en œuvre de reprise de tresse (manchon autosoudeur)
 - / Mise en œuvre de connecteur coaxial
 - / Mise en œuvre de connecteur bus
 - / Mise en œuvre de connecteur RJ45

CONTACT

Antony Priouzeau
Formateur

☎ + 33 (0) 44 91 45 40

✉ formation@matra-electronique.fr

FORMATION CÂBLAGE FILAIRE AVANCÉ

Cette formation traite de la mise en œuvre de la connectique spécifique en vue de réaliser un faisceau de câbles contenant des câbles blindés, coaxiaux, twinax et réseaux, dans le respect des exigences de l'IPC A 620.



ORGANISATION DE LA FORMATION

/ ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Mickaël Tribouillois formateur câblage carte et filaire, câbleur expérimenté.

Antony Priouzeau ingénieur pédagogique et électronicien, conception et animation de sessions de formations dédiées au câblage électronique carte et filaire depuis plus de 20 ans.

/ MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Vidéo projections : photos, vidéos concernant la mise en œuvre des composants.

Méthode démonstrative, les participants apprennent par la pratique.

Atelier mobile : caisse petits outillages, dénudeur thermique, binoculaire, station de brasage, pinces de sertissages, kits de travaux pratiques avec planche de câblage.

Un support pédagogique en couleur complet sera remis au participant en mémoire de la formation, résumé du cours, photos...

/ DISPOSITIF DE SUIVI DE L'EXÉCUTION DE L'ÉVALUATION DES RÉSULTATS DE LA FORMATION

Feuilles de présence.

Formulaires d'évaluation de la formation.

Questionnaire validation des acquis théorique.

Évaluation pratique : validation des différentes mises en œuvre pratique par le formateur.

/ SANCTION

Attestation de formation.

L'attestation est non soumise au score obtenu à l'évaluation des acquis.

/ ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Notre organisme de formation étudiera l'adaptation des moyens de la prestation pour les personnes en situation de handicap.



CENTRE DE FORMATION

Matra Électronique

SOLUTIONS PROVIDER