

CONTACT

Antony Priouzeau
Formateur

+ 33 (0) 44 91 45 40

formation@matra-electronique.fr



INFOS PRATIQUES



PUBLIC CIBLE

S'adresse à toute personne souhaitant connaître la technologie des composants entrant dans la composition d'un faisceau de câbles aéronautique.



PRÉREQUIS

Aucun



DURÉE ET PARTICIPANTS

7h00, 8 personnes max



LIEU

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



TARIF

Sur demande



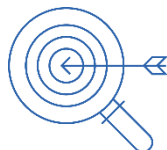
CENTRE DE FORMATION

Matra Électronique

SOLUTIONS PROVIDER

FORMATION TECHNOLOGIE DES COMPOSANTS FILAIRES

Cette formation traite de la technologie des différents composants entrant dans la constitution d'un faisceau de câbles pour l'aéronautique.



OBJECTIFS

- / S'adapter au glossaire afférent à la technologie filaire.
- / Connaître la technologie des fils et des câbles.
- / Connaître les composants constituant un harnais.
- / Être capable de lire un plan d'interconnexion.
- / Connaître les différentes parties de la norme IPC/WHMA-A-620 en vigueur - Exigences et critères d'acceptabilité pour l'interconnexion des faisceaux de fils et de câbles.



CONTENUS

1. Formation 100% théorique
2. Étude de la constitution d'un faisceau de câble
3. Étude technologique des constituants
 - / Technologie des fils et des câbles
 - / Connecteurs (exemple pris sur un connecteur MIL-DTL-38999) : le corps, les obturateurs, les contacts, l'enficheur / désenficheur
 - / Prolongateurs et cosses : prolongateur type Solistrand parallèle, prolongateur type Solistrand bout à bout, cosses pré-isolées type PIDG
 - / Épissure, reprise et arrêt de tresse : arrêt de tresse, reprise de tresse par crevé, reprise de tresse par manchon autosoudeur, tresse de surblindage, dérivation Y
 - / Reconnaissance des gaines de maintien, de protection, d'identification et d'isolement et des pièces moulées : technologie des gaines (Nomex, thermorétractables, etc), gaines et pièces moulées
 - / Présentation et manipulation des outils et du vocabulaire associé permettant la mise en œuvre des composants vus précédemment
 - / Présentation et contenu de l' IPC/WHMA-A-620 en vigueur (exigences et critères d'acceptabilité pour l'interconnexion des faisceaux de fils et de câbles)
 - / Technologie des raccords arrière : raccord arrière connecteur, terminaison de la tresse sur le raccord arrière (collier Band it)
4. Lecture de schéma de câblage

CONTACT

Antony Priouzeau
Formateur

☎ + 33 (0) 44 91 45 40

✉ formation@matra-electronique.fr

FORMATION TECHNOLOGIE DES COMPOSANTS FILAIRES

Cette formation traite de la technologie des différents composants entrant dans la constitution d'un faisceau de câbles pour l'aéronautique.



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.

/ 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