



DERICHEBOURG

aeronautics training



INTÉGRATEUR CÂBLEUR AÉRONAUTIQUE

La mission principale du câbleur de faisceaux électriques est d'assurer des opérations de fabrication de faisceaux électriques et de câblage d'ensembles électriques.

L'intégrateur câbleur assure les opérations de montage et de câblage du matériel électrique embarqué dans un sous-ensemble en respectant strictement les règles liées à l'environnement et à la sécurité.

Tous deux interviennent dans le respect des spécifications d'un dossier de fabrication et de montage, seul ou en équipe sur différents éléments électriques.

Il exerce ses savoir-faire dans le secteur de la production avec une maîtrise constante de la qualité.

Notre centre de formation a la capacité de vous accompagner sur l'ensemble de ces deux référentiels métiers, complémentaires, dans la fabrication et le montage.

PRÉPARATION AU

**Certificat de Qualification Paritaire de la
Métallurgie - CQPM de niveau 3
MQ 2001 11 0206 : Intégrateur Câbleur
Aéronautique**

**Jusqu'à 485 heures en centre
(enseignements théoriques et pratiques)
210 heures de stage d'application en entreprise**



**AERONAUTICS
TRAINING**



DERICHEBOURG
aeronautics training



LIEU DE FORMATION

DERICHEBOURG aeronautics training

3 rue Jules
Védrines 31400
TOULOUSE

Modes de transport en commun :
Bus N° L7 | Arrêt : Lafaurie
Bus N° 37 | Arrêt : Védrines Bus
N° 23 | Arrêt : Armentières



CONTACTS

05 62 71 51 80

[✉ aero.training@derichebourg.com](mailto:aero.training@derichebourg.com)

<https://www.derichebourg-aerotraining.com/>



Devis réalisable sur demande

**Formation accessible via les
financements :**



DERICHEBOURG aeronautics training
3 rue Jules Védrines – CS 24011 - 31028 Toulouse Cedex 4 - FRANCE
Tél. 33 (0) 5 62 71 51 80 - Fax 33 (0) 5 62 16 65 46
aero.training@derichebourg.com
SARL au capital de 200 000 €
RCSTOULOUSE 505 253 484 – SIRET 505253484 00016 – APE 8559 A
Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 73 31 05264 31 auprès
du préfet de région de Midi-Pyrénées

CONTENU PÉDAGOGIQUE

Enseignements techniques et professionnels

TECHNOLOGIE PROFESSIONNELLE

- **Fabrication d'un harnais**
 - Les matériaux
 - Les câbles
 - Les connectiques cylindriques et rectangulaire
- Les éléments d'extrémités
 - Les sertissages des contacts
 - Les sertissages des cosses
 - Les sertissages des prolongateurs
 - Les reprises de masse
- Les moyens de mise en œuvre
 - Les frettages et protection des faisceaux
 - Fabrication d'un harnais sur fun board
 - Les identifications des éléments électriques
- **Installation d'éléments électriques**
- Les généralités d'avion
 - Les principes de ségrégation des harnais électriques
 - Les règles d'installation sur aéronef
- Technologies spécifiques et documents
 - Les métallisations
 - Le principe de freinage d'éléments électriques
 - Les documents de fabrication
 - Les documents de références

CALCULS ET LOIS ÉLECTRIQUES

- Fondamentaux électriques
- Les différentes grandeurs : I - U - R - P
- Formules simples – Loi d'Ohm...
- Calculs électriques
- Les mesures

SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

- Sensibilisation aux dangers électriques
- Les règles de sécurité
- Les protections collectives et individuelles
- Sensibilisation aux FOD

QUALITÉ

- Les règles d'or
- Contrôle – Autocontrôle

Travaux Pratiques

- Du frettage
- Des sertissages de contacts
- Des cosses et prolongateurs
- Des reprises de masse
- De harnais sur outillage
- De coffret et VU
- Installation d'ensemble électrique sur avion
- De brossage pour métallisation, pose de protection des métallisations
- Réalisation des freinages sur éléments électriques
- Mise en conformité des NC

ÉPREUVE PRATIQUE DU CQPM

- Tests – Révisions – Exercices – Oraux blancs