



# PROGRAMME DE FORMATION TP MONTEUR CABLEUR EN AERONAUTIQUE

Réf. : MET-TECH132

Mise à jour : 05/04/2024

PF.V12 : 22/01/2024

- **PUBLIC**

Personnel débutant et souhaitant acquérir les bases du métier de monteur câbleur en aéronautique

- **PREREQUIS**

Pas de pré requis

- **OBJECTIF PROFESSIONNEL**

Câbler, intégrer et modifier au besoin des ensembles électriques sur aéronefs

- **OBJECTIFS OPERATIONNELS**

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Câbler des ensembles électriques aéronautiques
- Intégrer des ensembles électriques sur aéronefs
- Modifier un ensemble électrique sur aéronefs

- **CONTENU DE FORMATION**

#### **TECHNOLOGIE DE CABLAGE**

- Compétences et qualification
- Sensibilisation à la qualité
- Connaissances générales d'un avion et de ses principaux systèmes
- Connaissances des câbles électriques
- Les connecteurs et éléments de connexion
- Méthodes et moyens d'identification sur un avion
- Généralités sur les ESD et EMI
- Lecture d'une gamme de travail et d'un plan
- Ségrégation des harnais
- Frettage
- Cheminement sur table d'outillage
- Câbles coaxiaux

#### **BRANCHEMENTS C-Z**

- Caractéristiques des branchements C & Z
- Dénudage
- Sertissage des contacts
- Reprises de blindage
- Sertissage des cosses et des épissures (Splices)
- Vérification des sertissages des commandes de vol

---

#### **VOS CONTACTS ASFO Adour** [www.asfo-adour.org](http://www.asfo-adour.org)

ASFO Adour (Siège Social)  
1052, Rue de la Ferme de Carboué  
40000 MONT-DE-MARSAN  
☎.05.58.75.72.80  
[asfo.mdm@asfo-adour.org](mailto:asfo.mdm@asfo-adour.org)

ASFO Adour  
352, Rue Denis Papin - Village d'Entreprises  
40990 SAINT-PAUL-LES-DAX  
☎.05.58.91.19.00  
[asfo.dax@asfo-adour.org](mailto:asfo.dax@asfo-adour.org)

ASFO Adour  
116 Impasse de Guadelupéa  
64480 USTARITZ  
☎.05.59.46.14.41  
[asfo.bayonne@asfo-adour.org](mailto:asfo.bayonne@asfo-adour.org)



# PROGRAMME DE FORMATION TP MONTEUR CABLEUR EN AERONAUTIQUE

Réf. : MET-TECH132  
Mise à jour : 05/04/2024

PF.V12 : 22/01/2024

## PRATIQUE DE CABLAGE

- Cheminement sur table (faisceau 4)
- Meubles (96VU, 250 VU, 5 VU)
- Câblages particuliers selon spécificités du client

## TECHNOLOGIE DES SYSTEMES DE MONTAGE ET INTEGRATION DES HARNAIS – ZONING AVION

- Moyens de freinage
- Préparation de l'environnement de travail
- Règles d'hygiène et de sécurité
- Règles de cheminement des harnais
- Moyens de fixation des harnais
- Couples de serrage pour éléments électriques
- Harness Cleaning
- Sources de non qualité
- Exploitation et traitement des différents documents techniques
- Câbles coaxiaux
- Facteur humain comme cause de non-conformité
- Généralités sur la fibre optique
- Installation de la fibre optique

## PRATIQUE D'INTEGRATION SUR MAQUETTES AVION

- Intégration des harnais et mise en place des supports
- Systèmes de freinage
- Couples de serrage/empilage
- Métallisation

## MODIFICATION D'UN ENSEMBLE ELECTRIQUE SUR AERONEF

- Rappels de repérage (Zoning avion)
- Rappels sur les FOD
- Procédures d'arrêt et de reprise de blindage sur branchements C-Z
- Procédure de modification et kitting associé
- Dépose de câble et d'équipement électrique
- Modification de position de câble et nouvelle mise à longueur
- Ajout de câble dans un ensemble électrique
- Remontage et raccordement d'un ensemble électrique

### VOS CONTACTS ASFO Adour [www.asfo-adour.org](http://www.asfo-adour.org)

ASFO Adour (Siège Social)  
1052, Rue de la Ferme de Carboué  
40000 MONT-DE-MARSAN  
☎.05.58.75.72.80  
[asfo.mdm@asfo-adour.org](mailto:asfo.mdm@asfo-adour.org)

ASFO Adour  
352, Rue Denis Papin - Village d'Entreprises  
40990 SAINT-PAUL-LES-DAX  
☎.05.58.91.19.00  
[asfo.dax@asfo-adour.org](mailto:asfo.dax@asfo-adour.org)

ASFO Adour  
116 Impasse de Guadelupéa  
64480 USTARITZ  
☎.05.59.46.14.41  
[asfo.bayonne@asfo-adour.org](mailto:asfo.bayonne@asfo-adour.org)



# PROGRAMME DE FORMATION TP MONTEUR CABLEUR EN AERONAUTIQUE

Réf. : MET-TECH132

Mise à jour : 05/04/2024

PF.V12 : 22/01/2024

## • METHODES ET OUTILS PEDAGOGIQUES

- Formation en Présentiel
- Modalités pédagogiques, moyens, outils utilisés pour favoriser l'engagement des bénéficiaires : alternance d'apports technologiques, d'échanges et de mises en situation pratique de câblage sur tables et d'intégration et de modification d'ensembles électriques sur maquettes aéronaves. Analyses des documents constructeurs en lien avec les sous-ensembles électriques embarqués. Sensibilisation accrue à l'autocontrôle et à la consultation des documents techniques du constructeur
- Formation certifiante : Titre Professionnel Monteur Câbleur en Aéronautique

## • MODALITES D'EVALUATION

- Questionnaire individuel de satisfaction et d'auto-positionnement sur l'atteinte des objectifs en fin de formation
- Moyens mobilisés pour mesurer les acquis du bénéficiaire en cours et/ou en fin de la formation : mises en situation, tests, correction interactive des tests (effectuée entre candidats)
- Formation certifiante : Passage du titre professionnel de monteur câbleur en aéronautique  
Possibilité de valider un ou plusieurs blocs de compétences : OUI

## • FORMATEUR

Formateur spécialiste en câblage aéronautique

## • SANCTION DE LA FORMATION

Formation certifiante ([RNCP37400](#)) délivrée par l'Organisme certificateur Ministère du Travail du Plein Emploi et de l'Insertion depuis le 23/03/2023 (validité jusqu'au 29/04/2028).

Attestation de formation + Titre Professionnel Monteur Câbleur en Aéronautique Niveau 3 selon nomenclature européenne  
Possibilité de valider votre titre en totalité ou en partie grâce à l'obtention de CCP (validation par blocs de compétences).

## • DUREE

615h dont 482 en centre et 133h en entreprise

## • DATES, LIEU, TARIFS, MODALITES ET DELAIS D'ACCES

Contactez votre Centre ASFO Adour pour valider votre inscription après analyse de votre besoin et, le cas échéant, vérification des prérequis

Délais d'accès à la formation : Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures ouvrées avant le début de la formation. Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ce délai est porté à 11 jours ouvrés

| Où ?               | Quand ?                                 |
|--------------------|---|
| Mont de Marsan     |   |
| Saint Paul les Dax |   |
| Ustaritz           | Du 23 septembre 2024 au 14 février 2024 |
| TARIF              | 9766€ HT/pers soit 11 719 € TTC         |

## • TARIFS HT et TTC (TVA au taux en vigueur)

Selon devis joint

### VOS CONTACTS ASFO Adour [www.asfo-adour.org](http://www.asfo-adour.org)

ASFO Adour (Siège Social)  
1052, Rue de la Ferme de Carboué  
40000 MONT-DE-MARSAN  
☎.05.58.75.72.80  
[asfo.mdm@asfo-adour.org](mailto:asfo.mdm@asfo-adour.org)

ASFO Adour  
352, Rue Denis Papin - Village d'Entreprises  
40990 SAINT-PAUL-LES-DAX  
☎.05.58.91.19.00  
[asfo.dax@asfo-adour.org](mailto:asfo.dax@asfo-adour.org)

ASFO Adour  
116 Impasse de Guadelupéa  
64480 USTARITZ  
☎.05.59.46.14.41  
[asfo.bayonne@asfo-adour.org](mailto:asfo.bayonne@asfo-adour.org)



# PROGRAMME DE FORMATION TP MONTEUR CABLEUR EN AERONAUTIQUE

Réf. : MET-TECH132  
Mise à jour : 05/04/2024

PF.V12 : 22/01/2024

- **MODALITES D'ACCES AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP**

L'ASFO Adour peut proposer des aménagements (techniques, organisationnels et/ou pédagogiques) pour répondre aux besoins particuliers de personnes en situation de handicap.

Un référent Handicap est à votre disposition.

Le registre d'accessibilité aux Personnes en Situation de Handicap est téléchargeable sur notre site Internet grâce au lien suivant : <https://www.asfo-adour.org/nos-documents>

- **INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES**

- **Chiffres clés Qualité**

. Nombre de stagiaires et moyenne de satisfaction sur <https://www.asfo-adour.org/certifications-et-qualite>

- **Formation certifiante**

. Taux d'obtention de la certification : sur <https://www.asfo-adour.org/certifications-et-qualite>

. Equivalences, passerelles, suite de parcours et débouchés : [www.certificationprofessionnelle.fr](http://www.certificationprofessionnelle.fr)

/ Recherche libre par certification

- **Possibilités de financement**

Informations générales et contacts dédiés selon votre statut en contactant votre Centre ASFO Adour et sur <https://www.asfo-adour.org/information-formation>

- **Règlement intérieur** téléchargeable sur <https://www.asfo-adour.org/nos-documents>

L'entrée en formation vaut acceptation de celui-ci par le stagiaire.

- **Coordonnées et plan d'accès des Centres ASFO Adour** disponibles sur <https://www.asfo-adour.org/nous-contacter>

- **Déclaration d'Activité ASFO Adour** enregistrée sous le numéro 72 40 00003 40.

Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat.

## VOS CONTACTS ASFO Adour [www.asfo-adour.org](http://www.asfo-adour.org)

ASFO Adour (Siège Social)  
1052, Rue de la Ferme de Carboué  
40000 MONT-DE-MARSAN  
☎.05.58.75.72.80  
[asfo.mdm@asfo-adour.org](mailto:asfo.mdm@asfo-adour.org)

ASFO Adour  
352, Rue Denis Papin - Village d'Entreprises  
40990 SAINT-PAUL-LES-DAX  
☎.05.58.91.19.00  
[asfo.dax@asfo-adour.org](mailto:asfo.dax@asfo-adour.org)

ASFO Adour  
116 Impasse de Guadelupéa  
64480 USTARITZ  
☎.05.59.46.14.41  
[asfo.bayonne@asfo-adour.org](mailto:asfo.bayonne@asfo-adour.org)