

Intégrateur Câbleur Aéronautique

Mise à jour le 07/11/2023

Numéro de CPF :

Formation câbleur aéronautique

L'intégrateur câbleur aéronautique effectue des opérations de montage et de câblage du matériel électrique embarqué dans un sous-ensemble ou aéronef (avion, hélicoptère) en respectant strictement les règles liées à l'environnement et à la sécurité.

Il est responsable du contrôle de la conformité de son travail.

Le Parcours de formation proposé vous permet d'acquérir l'ensemble des compétences nécessaires à l'exercice du métier et de vous présenter à l'examen du CQPM visé

Objectifs de formation

A l'issue de la formation Intégrateur câbleur aéronautique, les stagiaires seront capables de :

BDC 1 : La réalisation de l'installation d'un faisceau ou meuble

- Préparer les éléments nécessaires (harnais, outillage, outil, etc) à l'installation des sous-ensembles électriques et/ou meubles
- Repérer et préparer la zone de travail (repérage dans l'aéronef, nettoyage, mise en place de bande de sécurité)
- Fixer les éléments ou les sous-ensembles (installation des supports et rampes, mise en place du fretage) en tenant compte des règles d'installation spécifiques (respect des distances de sécurité)
- Contrôler la qualité et assurer la traçabilité des outils et du matériel utilisé

BDC 2 : La réalisation d'une modification

- Positionner les éléments ou les sous-ensembles en respectant le plan d'installation (cheminement, dérivations, sens des flammes et modification élémentaire éventuelle)
- Réaliser les raccordements (enfichage, métallisation, brossage, dégraissage, pose de vernis, etc.)
- Protéger et conditionner le sous-ensemble (stockage installation des protections plastiques) et son environnement

Programme

Socle de compétences industrielles minimales

- Calculs professionnels
- Gestes et postures
- Sensibilisation à la sécurité et aux risques

Modules transversaux :

- Enjeux de la qualité, de la traçabilité en aéronautique
- Représentations des activités d'un Intégrateur - Câbleur sur les documents de travail
- Tris sélectifs
- Qualité, traçabilité, documentation au poste de travail, l'autocontrôle
- Tri sélectif
- Représentations graphiques, lecture de plans d'assemblage

Modules Spécifiques Métier :

- Identification et localisation de la zone de travail
- Intervention sur le poste de travail (outillage, matériel, consommable...)
- Métier d'intégrateur câbleur

CONTACTS :

CENTRE D'ANGERS / CHOLET

02 41 73 93 06
contact.angers@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE NANTES

02 51 13 21 51
contact.nantes@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE SAINT-NAZAIRE

02 40 53 85 47
contact.stnazaire@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE LAVAL

02 43 69 03 33
contact.laval@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DU MANS

02 43 21 77 77
contact.lemans@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE LA ROCHE-SUR-YON

02 51 37 57 17
contact.laroche@formation-
industries-pdl.fr

www.formation-industries-
paysdelaloire.fr



- Technologie des aéronefs
- Qualité / traçabilité / documentation technique
- Langage technique de communication
- Systèmes électriques des aéronefs, typologies des câbles et connecteurs avion
- Montage de harnais (fibre optique, coax, Feeder, route de puissance, route divers)
- Branchement spécifiques type C et Z
- Métrologie et autocontrôle, contrôle et attestation de ses opérations
- Travaux Pratiques sur platines et dans caisson d'aéronef

Équivalence

Néant

Passerelle et suite de parcours

- CQPM 0082 - Assembleur Monteur de Systèmes Mécanisés

Débouché professionnel

L'opérateur, l'ouvrier qualifié intervient principalement sur le montage et le câblage électrique embarqué dans un aéronef (harnais, VU...)

Lieux de formations

- Saint-Nazaire

Dates de formations

Entrées/sorties permanentes

Durée de la formation

385 heures

Nombre de stagiaires

Minimum 6 personnes et maximum 10 personnes

Pré-requis d'entrée en formation

- Savoir lire, écrire et effectuer les opérations de bases de calcul
- Avoir de bonnes aptitudes manuelles, de la dextérité,
- Faire preuve d'adaptabilité
- Appliquer les exigences du monde aéronautique (transparence, travail en équipe, capacité d'apprentissage)

CONTACTS :

CENTRE D'ANGERS / CHOLET
02 41 73 93 06
contact.angers@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE NANTES
02 51 13 21 51
contact.nantes@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE SAINT-NAZAIRE
02 40 53 85 47
contact.stnazaire@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE LAVAL
02 43 69 03 33
contact.laval@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DU MANS
02 43 21 77 77
contact.lemans@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE LA ROCHE-SUR-YON
02 51 37 57 17
contact.laroche@formation-industries-pdl.fr

www.formation-industries-paysdelaloire.fr



Modalités pédagogiques

- **Méthodes pédagogiques** : Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situation pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules.
- **Moyens pédagogiques** : Salles de formation équipées pour utilisation de supports pédagogiques classiques et numériques. Plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques

Modalités d'évaluation et d'examen

Les connaissances et / ou les capacités professionnelles de l'apprenant sont évaluées en cours de formation par différents moyens : mises en situations, études de cas, QCM. En fin de formation, les compétences sont évaluées par un jury à l'occasion, d'une mise en situation professionnelle réelle ou reconstituée, de la présentation d'un projet (pour certains CQPM) et de l'avis de l'entreprise.

Le CQPM sera obtenu après validation de l'ensemble des compétences. Validation possible par blocs de compétences

Intitulé de la certification

CQPM 0206 - Intégrateur câbleur aéronautique (Niveau A)

Tarif

Formation gratuite et rémunérée pour l'apprenant dans le cadre d'un contrat de professionnalisation. Pour les salariés et demandeurs d'emploi : nous consulter

CONTACTS :

CENTRE D'ANGERS / CHOLET
02 41 73 93 06
contact.angers@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE NANTES
02 51 13 21 51
contact.nantes@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE SAINT-NAZAIRE
02 40 53 85 47
contact.stnazaire@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE LAVAL
02 43 69 03 33
contact.laval@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DU MANS
02 43 21 77 77
contact.lemans@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE LA ROCHE-SUR-YON
02 51 37 57 17
contact.laroche@formation-industries-pdl.fr

www.formation-industries-paysdelaloire.fr

