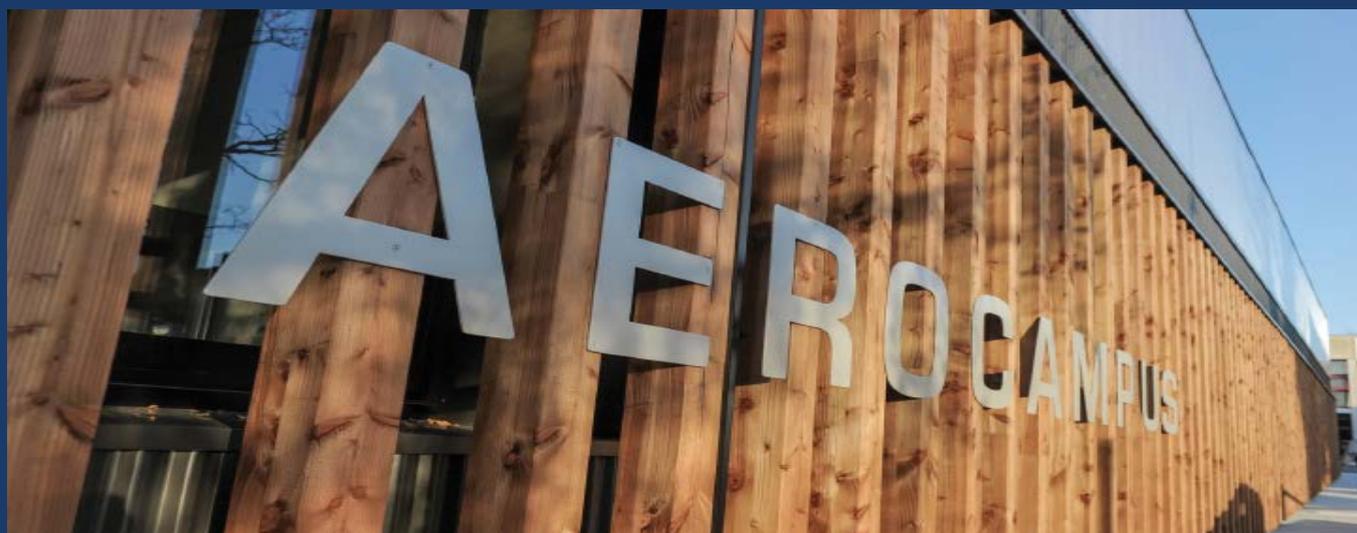




Catalogue des produits & Services Formations Aéronautiques



« Dans les airs comme sur terre,
le lieu de toutes les réussites »





SOMMAIRE

PRÉSENTATION D'AEROCAMPUS AQUITAINE.....4

FORMATIONS AUX TECHNIQUES AÉRONAUTIQUES.....10

Initiation à l'aéronautique (court).....	11
Initiation à l'aéronautique (long).....	12
Anglais technique aéronautique.....	13
Sensibilisation à la sécurité, propreté atelier aéronautique.....	14
Sensibilisation aux facteurs humains en environnement aéronautique.....	14
Règles de l'art aéronautique.....	15
Serrage / Freinage.....	15
Freinage d'éléments mécaniques par fil frein.....	16

FORMATIONS RÉGLEMENTAIRES AÉRONAUTIQUES.....18

Facteurs Humains : Formation Initiale.....	19
Systèmes de gestion de la sécurité (SGS) : Formation Initiale.....	19
EASA PART 147 et PART 66 - Organisme de Formation et Licences.....	20
EASA PART 145 - Organisme de maintenance.....	21
EASA PART M et PART CAMO - Exigences techniques et organisationnelles.....	22
EASA PART ML et PART CAO - Exigences techniques et organisationnelles.....	23
EASA PART 21 - Navigabilité initiale des aéronefs.....	23
PACK EASA PART145-FH-SGS : Refresh.....	24
CDCCL / Fuel Tank Safety - niveau 2 : Formation Initiale.....	25
CDCCL / Fuel Tank Safety - niveau 2 : Refresh.....	25
EWIS - Groupe 1 : Formation Initiale.....	26
EWIS - Groupe 1 : Refresh.....	26
EWIS - Groupe 2 : Formation Initiale.....	27
EWIS - Groupe 2 : Refresh.....	27
EWIS - Groupe 4 : Formation Initiale.....	28
EWIS - Groupe 4 : Refresh.....	28
Habilitation Électrique B0, H0, H0v.....	29
Habilitation Électrique B1V, B2V, BR, BC, BE essai / mesurage et vérification.....	30
Habilitation Électrique BS BE Manoeuvre.....	31

FORMATIONS AUX LICENCES EASA PART 66.....32

Examen PART 66 M01 mathématiques.....	33
Examen PART 66 M02 physique.....	33
Examen PART 66 M03 Bélectricité.....	34
Examen PART 66 M04 B1 électronique.....	34
Examen PART 66 M04 B2 électronique.....	35
Examen PART 66 M05 B1 techniques numériques et instrumentation électronique.....	35
Examen PART 66 M05 B2 techniques numériques et instrumentation électronique.....	36
Examen PART 66 M06 matériaux et matériels.....	36
Examen PART 66 M06 B2 matériaux et matériels.....	37
Examen PART 66 M07A B1 procédures d'entretien.....	37
Examen PART 66 M07A B2 procédures d'entretien.....	38
Examen PART 66 M08 aérodynamique.....	38
Examen PART 66 M09A facteurs humains.....	39
Examen PART 66 M10 législation aéronautique.....	39
Examen PART 66 M11A B1.1 aérodynamique des avions, structures et systèmes.....	40
Examen PART 66 M12 B1.3 aérodynamique des hélicoptères, structures et systèmes.....	40
Examen PART 66 M13 B2 aérodynamique des aéronefs, structures et systèmes.....	41
Examen PART 66 M14 B2 propulsion des aéronefs.....	41
Examen PART 66 M15 B1 turbines à gaz.....	42
Examen PART 66 M17A B1.1 hélice.....	42
Pack matières fondamentales - M01 et M02.....	43
Pack FH réglementation.....	44
Pack delta B1 B2.....	45
Pack élec.....	46
Pack matériaux et pratiques atelier.....	47
Pack systèmes avion+hélice.....	48
Pack moteur hélice.....	49
Pack électro pour méca.....	50
Prépa QD M07A.....	51
Prépa QD M09A.....	52
Prépa QD M10.....	53
Aérodynamique.....	54
Électricité.....	55
Moteurs.....	56
Systèmes hélico.....	57

FORMATIONS CONSEILS ET TECHNIQUES PÉDAGOGIQUES.....58

Train The Practical Assessors (Contrôleurs Pratiques).....	59
Train The Trainer.....	60
Assistance à la mise en place d'un SGS.....	61
Préparation Examen TOEIC.....	61

FORMATIONS AVIONIQUES ET CÂBLAGE.....62

Anémobarométrie (Théorie).....	63
Anémobarométrie (Pratique).....	63
Radio communication et radio navigation.....	64
Busavionique.....	64
Test et dépannage cartes électroniques.....	65
Cartes Vidéo : Formats, Fonctionnement, Investigation.....	66
Initiation à l'électricité et aux mesures électriques.....	67
Complément câblage aéronautique niveau 1.....	67
Fabrication et installation de contacts type quadra.....	68
Remise à niveau câblage aéronautique niveau 1 (refresh câblage niveau 1).....	69
Remise À Niveau Fabrication-Modification Des Câblages Aeronautiques (Niveau 2).....	70
Fabrication Prise Rj45.....	71
Sertissage De Cosses Aeronautiques (Jauge 24 À 14).....	71
Architecture Avionique Hélicoptère.....	72

FORMATIONS CQPM.....74

Ajusteur(se) Monteur(euse) de structures aéronefs.....	75
Intégrateur(trice) Câbleur(euse) aéronautique.....	76
Intégrateur(trice) Cabien aéronautique.....	77
Inspecteur(trice) Qualité - Option aéronautique.....	78
Assembleur(se) Monteur (se) de systèmes mécanisés.....	79
Monteur Câbleur(se) aéronautique.....	80
Câbleur(se) de faisceaux électriques.....	81

FORMATIONS STRUCTURE.....82

Mise en oeuvre des matériaux composites.....	83
Initiation au SRM (Structural Repair Manual).....	83
Réparation des matériaux composites.....	84
Réparation spécifique structurale « Type Flush ».....	84
Réparation spécifique structurale « Type Patch ».....	85
Réparation spécifique structurale « Nida »/ « Sandwich ».....	85
Corrosion en aéronautique.....	86
Structures et assemblages métal-composites.....	87
Matériaux métalliques en aéronautique.....	87
Travail des matériaux métalliques.....	88
Matériaux et structures, défauts et CND.....	89
Lecture de plan.....	90
Météorologie.....	90
Rivetage.....	91
Laméallisation.....	91
Mastic Pr.....	92
Dépose pose tuyauterie rigide.....	92
Cintrage d'une tuyauterie rigide petit diamètre.....	93
Conception Impression 3D.....	93
Traitement de surface - peinture liquide.....	94
Fabrication composites - aménagement intérieur cabine.....	94
Drapage.....	95
Catia Niveau 1 V5 Ou V6ia.....	95
Catia Niveau 2 V5 Ou V6.....	96
Amélioration Qualité - Drapage.....	97
Composites.....	97
Amélioration Qualité - Mastic Pr.....	98

AEROCAMPUS CLUSTER.....100



Nous proposons également les formations aéronautiques spécifiques à la demande,
Contactez nous pour un devis détaillé.

Toutes nos formations peuvent être dispensées en anglais.

Contactez notre équipe commerciale
formation@aerocampus-aquitaine.com

AEROCAMPUS Aquitaine, premier campus européen dédié à la filière aéronautique et spatiale

AEROCAMPUS Aquitaine est né de l'engagement de la Région Aquitaine - devenue depuis Région Nouvelle-Aquitaine -, qui a pris la décision de racheter en 2011 à la Direction Générale de l'Armement, un établissement situé à Latresne, non loin de Bordeaux, qui allait fermer, afin d'y créer un campus dédié à la formation aux métiers de la maintenance aéronautique.

AEROCAMPUS, un campus pour Former et Accueillir tous les Publics de la filière Aéronautique et Spatiale

Une gouvernance plurielle et un modèle économique original

AEROCAMPUS Aquitaine, campus aéronautique et spatial, agréé Part 147 par l'Agence européenne de Sécurité Aérienne, concept unique en Europe, regroupe au sein d'une association loi 1901 l'ensemble des acteurs de la filière : entreprises industrielles (Sabena Technics, Thales, Safran, Dassault...), l'Université, la Région, le Rectorat, les Grandes Ecoles (ENAC, ISAE, ...), les organismes de formation (APAVE, AFPA, AFPI, ...). Son financement à la fois public et privé lui permet de diversifier ses ressources au service de l'intérêt général, garantissant la gratuité des formations initiales en bac pro aéronautique.

Une offre de formation diversifiée et adaptée aux besoins du tissu industriel régional

AEROCAMPUS Aquitaine concentre toutes les voies de formation, tous niveaux et tous publics en proposant une offre de formations initiales, du Bac professionnel au BTS, par voie scolaire ou par voie de l'apprentissage ainsi que des formations en maintenance aéronautique. Il dispose surtout de nombreux plateaux techniques, hangars à avions et hélicoptères, de salle de simulateurs et de salle de réalité virtuelle. Ancré sur un site de 26ha aux portes de Bordeaux, il propose également plusieurs capacités réceptives pour l'organisation de colloques et de séminaires professionnels.

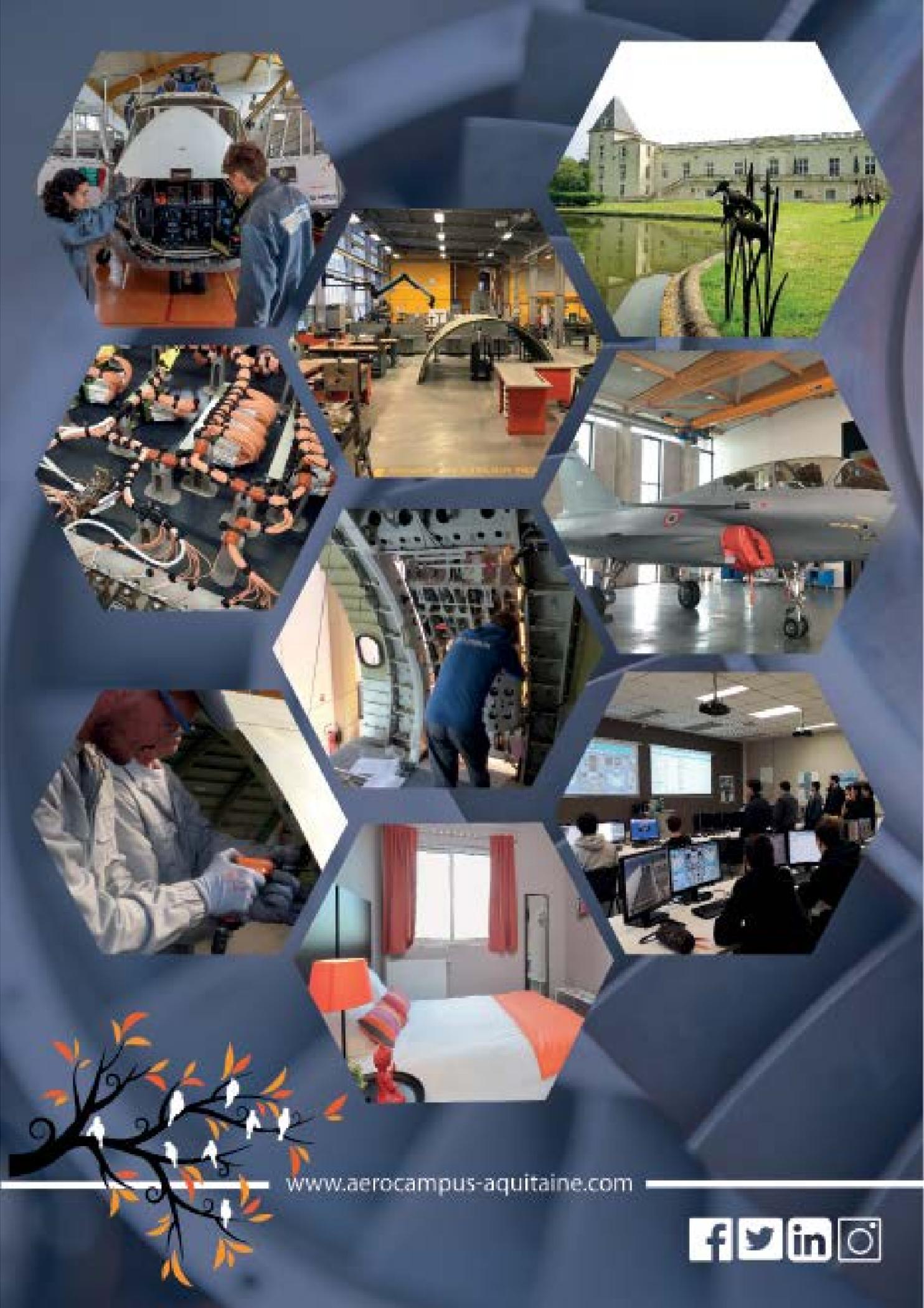
Les actions de formation menées par AEROCAMPUS Aquitaine se caractérisent par une grande diversité des publics, garante d'un brassage culturel important sur site ainsi que d'un enrichissement pédagogique. En effet, se croisent quotidiennement sur site, des apprentis, des lycéens en bac pro, des personnels des Armées, des demandeurs d'emploi venus actualiser leurs compétences, des apprenants étrangers issus de clients des grands groupes partenaires du campus, ... Une attention toute particulière est accordée aux actions qui contribuent à l'inclusion des publics les plus défavorisés : à titre d'exemple, un Chantier Qualification Nouvelle Chance mené à Biscarrosse a permis de former 36 stagiaires très éloignés de l'emploi sur la rénovation de l'hydravion Grumman Albatross désormais exposé au Musée de l'Hydraviation ; un partenariat est également en cours avec les Apprentis d'Auteuil.

Labélisé Campus des Métiers et des Qualifications en 2013, puis récemment CMQ Excellence & Territoire considéré comme le véritable prototype des campus d'aujourd'hui, AEROCAMPUS Aquitaine a pris son envol et a formé avec succès, depuis sa création, plus d'un millier de jeunes avec des taux d'insertion dans l'emploi parmi les plus élevés pour la voie professionnelle.

Chiffres clefs :

- Près de 300 élèves en Formation Initiale sur le Campus (promotion 2020-2021)
- 1er Cluster de formation aéronautique et spatial : AEROCAMPUS Cluster premier réseau d'experts européens répondant aux besoins de formation des entreprises dans le domaine aéronautique et spatial: AEROSCHOOL, AHTS, WECAIR, TELESPAZIO, Institut de Soudure, TAMAPLACE, Priority One Air Rescue, APAVE, UBIWAN, CGI, CPK Consult,...., etc.
- Des partenariats très forts établis entre AEROCAMPUS et de grands groupes tels que Dassault Aviation, Airbus Helicopters Training Services, Sabena technics, Telespazio, Thalès, etc.
- 1er Campus utilisant des outils innovants (Réalité Virtuelle 3D, Simulateurs Virtuels de maintenance, Banc Moteur, Banc hydraulique ; Imprimante 3D etc...)
- Plus de 80 000 personnes reçues sur le site
- Près de 300 salariés sur le site

Agréments - Certifications - Labellisations





FRANCE

Membre de l'Union Européenne
(A Member of the European Union)

**CERTIFICAT D'AGREMENT
D'ORGANISME DE FORMATION A LA MAINTENANCE ET D'EXAMEN**

(MAINTENANCE TRAINING AND EXAMINATION ORGANISATION APPROVAL CERTIFICATE)

FR.147.0039

Conformément au règlement (CE) n° 216/2008 du Parlement Européen et du Conseil et au règlement (UE) n° 1321/2014 de la Commission actuellement en vigueur, et dans le respect des conditions énoncées ci-dessous, l'Organisme pour la Sécurité de l'Aviation Civile, partie de l'Autorité compétente de la France en vertu de l'arrêté du 26 juillet 2016 (NOR: DEVA1621228A), certifie :

(Pursuant to Regulation (EC) No 216/2008 of the European Parliament and of the Council and to Commission Regulation (EU) No 1321/2014 for the time being in force and subject to the conditions specified below, the Organisme pour la Sécurité de l'Aviation Civile, part of the Competent Authority of France according to the "arrêté" dated 26 July 2016 (NOR: DEVA1621228A), hereby certifies:)

AEROCAMPUS AQUITAINE
1, ROUTE DE CENAC
33360 LATRESNE
DAX (40100), LATRESNE (33360), MERIGNAC (33693)

comme organisme de formation à la maintenance conformément à l'annexe IV (Partie 147), section A, du règlement (UE) n° 1321/2014, agréé pour dispenser les formations et organiser les examens énumérés dans le domaine d'agrément joint et délivrer les certificats correspondants de reconnaissance aux stagiaires en utilisant les références ci-dessus.
(as a maintenance training organisation in compliance with section A of Annex IV (Part-147) of Regulation (EU) No 1321/2014 approved to provide training and conduct examinations listed in the attached approval schedule and issue related certificates of recognition to students using the above references.)

CONDITIONS :

1. Le présent agrément est limité aux tâches indiquées dans la section « domaine d'activité » du manuel des spécifications approuvé de l'organisme de formation à la maintenance visé à l'annexe IV (Partie 147), section A du règlement (UE) n° 1321/2014.
(This approval is limited to that specified in the scope of work section of the approved maintenance training organisation exposition as referred to in Annex IV (Part-147), section A of Regulation (EU) No 1321/2014.)
2. Le présent agrément exige de respecter les procédures définies dans le manuel des spécifications approuvé de l'organisme de formation à la maintenance.
(This approval requires compliance with the procedures specified in the approved maintenance training organisation exposition.)
3. Le présent agrément est valable tant que l'organisme de formation à la maintenance agréé respecte les dispositions de l'annexe IV (Partie 147) du règlement (UE) n° 1321/2014.
(This approval is valid whilst the approved maintenance training organisation remains in compliance with Annex IV (Part-147) of Regulation (EU) No 1321/2014.)
4. Sous réserve du respect des conditions énoncées ci-dessus, la durée de validité du présent agrément est illimitée, sauf si l'agrément a auparavant été rendu, remplacé, suspendu ou retiré.
(Subject to compliance with the foregoing conditions, this approval shall remain valid for an unlimited duration unless the approval has previously been surrendered, superseded, suspended or revoked.)

Date de délivrance initiale : 21/06/2012
(Date of original issue)

Pour OSAC,
(On behalf of OSAC.)

Date de la présente révision : 31/08/2017
(Date of this revision)

N° de révision : 3
(Revision No)

Hugues Carrière



**DOMAINE D'AGREMENT
D'ORGANISME DE FORMATION A LA MAINTENANCE ET D'EXAMEN**
(MAINTENANCE TRAINING AND EXAMINATION ORGANISATION APPROVAL SCHEDULE)

FR.147.0039

AEROCAMPUS AQUITAINE

CLASSE (CLASS)	CATEGORIE (RATING)	LIMITATION (LIMITATION)
Base (Basic)	B1	TB1.1 - AVIONS À TURBINE (AEROPLANES TURBINE)
		TB1.3 - HÉLICOPTÈRES À TURBINES (HELICOPTERS TURBINE)
	B2	TB2 - AVIONIQUE (AVIONICS)

Ce domaine d'agrément est limité aux formations et examens figurant dans la section « domaine d'activité » du manuel des spécifications approuvé de l'organisme de formation à la maintenance.
(This approval schedule is limited to those trainings and examinations specified in the scope of work section of the approved maintenance training organisation exposition.)

Référence du manuel de l'organisme de formation à la maintenance :
(Maintenance Training Organisation Exposition reference:)

MTOE, ED04 , AMDT01 du 01/06/2017

(et révisions ultérieures approuvées)
(and later approved revisions)

Date de délivrance initiale : 21/06/2012
(Date of original issue)

Pour OSAC,
(On behalf of OSAC.)

Date de la présente révision : 31/08/2017
(Date of this revision)

N° de révision : 3
(Revision No)

Hugues Carrière

Formations par apprentissage

Les formations sous statuts apprentis sont placées sous la responsabilité du Centre de Formation de l'Industrie de Bruges.

BAC PRO Aéronautique (option Structure)

- L'option structure couvre les domaines de la chaudronnerie et des structures métalliques et composites, sur tous les types d'avions et d'hélicoptères. Le Technicien Aérostructure est un spécialiste de l'assemblage et de la réparation des éléments de structure des aéronefs.
- L'évolution des activités conduit le Technicien Aérostructure à intervenir dans les domaines de haute technicité avec des impératifs réglementaires liés à la sécurité des vols. Ce mécanicien doit respecter les consignes garantissant la qualité et participer à la démarche de prise en compte des facteurs humains de l'entreprise. Il travaille en étroite collaboration avec le service contrôle.
- La langue internationale lue et écrite est l'anglais technique simplifié.

- Métier nécessitant une bonne maîtrise du vocabulaire anglais technique et une grande rigueur dans l'exécution des instructions définies et les contrôles.
- Autonomie et goût du travail en équipe.
- Faculté d'adaptation aux évolutions technologiques.

BAC PRO Aéronautique (option Systèmes)

- Ce technicien, également appelé Mécanicien Avions, procède à la mise en œuvre, à l'entretien et à la maintenance des moteurs, des cellules et des équipements d'aéronefs. Il intervient donc sur les systèmes mécaniques, hydrauliques, pneumatiques et électriques, en fabrication comme en maintenance.
- Activité très variée, souvent en horaires décalés, s'exerçant en atelier ou sur les pistes d'un aéroport : en fabrication ou en maintenance, assemblage, dépose et repose, diagnostic et essais, inspection et contrôle.
- Travail autonome avec une équipe de spécialistes ou en relation étroite avec le personnel navigant

- Métier nécessitant une bonne maîtrise du vocabulaire anglais technique et une grande rigueur dans l'exécution des instructions définies et les contrôles.
- Autonomie et goût du travail en équipe.
- Faculté d'adaptation aux évolutions technologiques.

BAC PRO Aéronautique (option Avionique)

Le Mécanicien Avionique réalise toutes ses interventions sur les équipements et les liaisons électriques, électroniques, optiques et informatique embarqués. Il sait aussi mettre à jour des logiciels embarqués, réaliser des cartes et des équipements électroniques, la connectique et la pose de câble électrique ou de fibre optique. Il peut travailler en fabrication comme en maintenance.

- Travail en équipe de spécialistes ou en relation étroite avec le personnel navigant.

- Ce Métier nécessitant une bonne maîtrise du vocabulaire anglais technique et une grande rigueur dans l'exécution des instructions définies et des contrôles. Il exige également de l'autonomie, le goût du travail en équipe et la faculté d'adaptation aux évolutions technologiques.

Mention complémentaire aéronautique

Technicien de Maintenance Aéronautique B1-1, B1-3 et B2

- Ce technicien joue un rôle essentiel au service de la sécurité et de la régularité du transport aérien. Il utilise de nombreux outils et appareils de mesure pour intervenir sur des organes tels que moteur, fuselage, instrumentation de bord et train d'atterrissage.
- Les hommes et femmes des équipes de maintenance de l'aviation commerciale effectuent aussi bien le « petit entretien », réalisé en escale ou en atelier (révision des moteurs et des équipements), que le « grand entretien », qui correspond à une révision majeure de l'avion lors de visites programmées (déshabillage de l'avion et changement de pièces lourdes comme le moteur, etc.).
- B1-1 : option Avions à Moteurs à Turbines
- B1-3 : option Hélicoptères à Moteurs à Turbines
- B2 : option Avionique
- Il engage sa responsabilité en validant l'exécution des interventions.

- Métier nécessitant la maîtrise du vocabulaire anglais technique, une très grande rigueur dans le suivi des processus logiques et méthodologiques, ainsi qu'une grande capacité de concentration en environnement très bruyant.

- Activité s'exerçant en équipe, en horaires variables (nuit et week-end), en atelier ou sur piste (variations climatiques importantes) et nécessitant parfois des déplacements.
- Requalifications indispensables tout au long de la vie professionnelle.

La Mention Complémentaire Aéronautique est ouverte aux titulaires du Bac Pro Aéronautique Option Système ou Avionique de bon niveau.

BTS Aéronautique

- Le titulaire du Brevet de Technicien Supérieur aéronautique est un spécialiste qui, dans les sites d'assemblage et de maintenance des aéronefs, participe à l'ingénierie pour préparer l'activité des opérateurs, intervient en production pour contrôler, adapter et mettre au point les systèmes et les équipements embarqués et assure la relation technique entre le constructeur ou l'entreprise de maintenance et les clients.

BAC PRO 1 AN

- Accessibilité : Être titulaire d'un BAC avec des pré-requis techniques et technologiques.

Info Admission

Maison de l'Industrie
35 - 40 Avenue Maryse Bastié - BP 75
33 523 Bruges
05.56.57.44.44
www.formation-maisonindustrie.com



Formations sous statut scolaire

Les formations sous statuts apprentis sont placées sous la responsabilité du Lycée Flora Tristan de Camblanes (33360)

BAC PRO Aéronautique (option système ou avionique)

Formation scolaire en 3 ans, le Bac Pro Aéronautique option Système ou Option Avionique permet d'acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires à la construction, l'exploitation et la maintenance des différents systèmes aéronefs. Selon l'option, l'étude de la cellule ou de l'avionique sera favorisée. Cette formation permet d'accéder directement à la vie professionnelle.

- Vous exercer un métier de mécanicien d'entretien des aéronefs tant dans l'aviation civile que militaire (exploitation ou maintenance). Une année de formation supplémentaire (Mention Complémentaire aéronautique) peut vous permettre d'acquérir les bases théoriques requises par la réglementation européenne, pour l'obtention de la licence professionnelle aéronautique dite « PART 66 ».

Cette formation est ouverte:

- Aux élèves issus de 3ème
- Aux éventuels élèves de 2nde qui désirent changer d'orientation : les dossiers sont étudiés à partir du dossier de la classe de 3ème

BTS Aéronautique

- Le titulaire du Brevet de Technicien Supérieur aéronautique est un spécialiste qui, dans les sites d'assemblage et de maintenance des aéronefs, participe à l'ingénierie pour préparer l'activité des opérateurs, intervient en production pour contrôler, adapter et mettre au point les systèmes et les équipements embarqués et assure la relation technique entre le constructeur ou l'entreprise de maintenance et les clients.
- Le titulaire du BTS Aéronautique peut exercer ses activités dans différents services du domaine civil ou militaire, tant dans des entreprises de construction ou d'équipements de systèmes d'aéronefs que de maintenance aéronautique.

• Cette formation est ouverte:

- Aux bacheliers BAC S ou STI
- Aux bacheliers professionnels Aéronautiques de très bon niveau

- Rigueur, précision, respect des règles de sécurité et de conformité, sens des responsabilités.
- Faire preuve d'autonomie, d'adaptabilité, de réactivité et d'esprit d'initiative.

BAC PRO Aéronautique, section franco-allemande

Ouvert à la rentrée 2013, ce Bac-Pro Aéronautique section franco-allemande est unique en France. Il s'agit du Bac professionnel Aéronautique option système avec deux langues vivantes, anglais

et allemand renforcé. Des échanges culturels et linguistiques sont organisés la première année avec un établissement allemand. En 1ère et Terminale, une période de formation en milieu professionnel se déroulera dans une entreprise allemande avec un principe de réciprocité en faveur des jeunes élèves allemands.

Le titulaire du Bac Pro aéronautique intervient dans le secteur de la fabrication ou de la maintenance des aéronefs, en entreprises ou sur pistes.



Info Admission

Lycée FLORA TRISTAN
Domaine « La Chausse »
33 360 CAMBLANES ET MEYNAC
05.56.20.77.04
www.lp-flora-tristan.net





FORMATIONS AUX TECHNIQUES AÉRONAUTIQUES

- Initiation à l'aéronautique (court)
- Initiation à l'aéronautique (long)
- Anglais technique aéronautique
- Sensibilisation à la sécurité, propreté atelier aéronautique
- Sensibilisation aux facteurs humains en environnement aéronautique
- Règles de l'art aéronautique
- Serrage / Freinage
- Freinage d'éléments mécaniques par fil frein



INITIATION À L'AÉRONAUTIQUE (COURT)

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Acquérir une connaissance de l'histoire de l'aviation (des pionniers à nos jours) et savoir comment sont construits les aéronefs
- Avoir des premières notions d'aérodynamique, de mécanique du vol et de réglementation aéronautique
- Reconnaître et nommer les principaux éléments constituant un aéronef et leurs fonctions

PROGRAMME DU TRONC COMMUN

- Histoire de l'aéronautique, structure d'un aéronef, physique de l'atmosphère, systèmes aéronefs, propulseurs, systèmes avioniques
- Les acteurs aéronautiques et les différents métiers techniques de l'aéronautique
- Législation aéronautique européenne (EASA)

PROGRAMME AVION

- Constitution de l'aéronef et commandes de vol
- Aérodynamique et mécanique du vol des voilures fixes

PROGRAMME HÉLICOPTÈRE

- Constitution de l'aéronef (hélicoptère) et commandes de vol
- Aérodynamique et mécanique du vol des voilures tournantes

COMMENTAIRES

- Le format court n'inclut pas de partie pratique type TP
- Si la formation a lieu sur le site AEROCAMPUS (Latresne), une visite des hangars avec présentation des systèmes aéronefs pourra être programmée

PUBLIC

Tout public

PRÉREQUIS

Aucun

DURÉE

3 jours
21 heures

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS ou client

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie (présentation visuelle, vidéo, livret, exercices d'application et/ou études de cas pratiques)

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Présentiel

NOMBRE DE STAGIAIRES

Min - 4 / Max - 15

FORMALISATION

Attestation de formation

MODALITÉS D'ÉVALUATION

QCM



INITIATION À L'AÉRONAUTIQUE (LONG)

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Acquérir une connaissance de l'histoire de l'aviation (des pionniers à nos jours) et savoir comment sont construits les aéronefs
- Avoir des premières notions d'aérodynamique, de mécanique du vol et de réglementation aéronautique
- Reconnaître et nommer les principaux éléments constituant un aéronef et leurs fonctions

PROGRAMME DU TRONC COMMUN

- Histoire de l'aéronautique, structure d'un aéronef, physique de l'atmosphère, systèmes aéronefs, propulseurs, systèmes avioniques
- Les acteurs aéronautiques et les différents métiers techniques de l'aéronautique
- Législation aéronautique européenne (EASA)

PROGRAMME AVION

- Constitution de l'aéronef (hélicoptère) et commandes de vol
- Aérodynamique et mécanique du vol des voilures fixes

PROGRAMME HÉLICOPTÈRE

- Constitution de l'aéronef et commandes de vol
- Aérodynamique et mécanique du vol des voilures tournantes

COMMENTAIRES

- Sur site AEROCAMPUS, les cours systèmes aéronefs peuvent se faire en simulateur VMT
- Sur site AEROCAMPUS une visite des hangars avec présentation des systèmes aéronefs est organisée
- Sur site AEROCAMPUS, les deux jours de l'option avion ou hélicoptère peuvent s'organiser intégralement en travaux pratiques

PUBLIC

Tout public

PRÉREQUIS

Aucun

DURÉE

5 jours
35 heures

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS exclusivement

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie (cours et exercices) et pratique (TD et/ou TP en atelier)

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Présentiel

NOMBRE DE STAGIAIRES

Min - 5 / Max - 15

FORMALISATION

Attestation de formation

MODALITÉS D'ÉVALUATION

QCM

ANGLAIS TECHNIQUE AÉRONAUTIQUE

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Reconnaître les structures grammaticales de l'anglais technique aéronautique
- Connaître le vocabulaire de base sur les aéronefs
- Lire et comprendre des documents techniques rédigés en anglais technique simplifié (cartes de travail et documents techniques des constructeurs du type ANM, SRM...)
- Comprendre les directives des documents aéronautiques
- Comprendre et communiquer verbalement des informations techniques simples en anglais

PROGRAMME

- Apprendre et appliquer les règles de l'anglais technique simplifié (principes et règles, mots agréés, verbes et vocabulaire techniques, groupes nominaux, ponctuation, acronymes, structure des phrases)
- Mise en pratique (exercices et application sur de vraies cartes de travail, y compris schémas techniques)
- Lecture de textes factuels sur des sujets relatifs au domaine d'intervention avec un niveau satisfaisant de compréhension : être capable de localiser les informations clés et de faire un résumé écrit et oral
- Vocabulaire et grammaire

COMMENTAIRES

- Durée et programme adaptables selon le public, nous consulter

PUBLIC

Toute personne qui utilise l'anglais aéronautique dans un contexte professionnel technique

PRÉREQUIS

Aucun

DURÉE

5 jours
35 heures

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS ou client

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie (présentation visuelle, vidéo, livret, exercices d'application et/ou études de cas pratiques)

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Présentiel

NOMBRE DE STAGIAIRES

Min - 4 / Min - 12

FORMALISATION

Attestation de formation

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Test d'évaluation en situation pratique

SENSIBILISATION À LA SÉCURITÉ, PROPRETÉ ATELIER AÉRONAUTIQUE

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Être sensibilisé sur la valeur des pièces et équipements qui nécessitent tout au long des interventions un soin particulier et continu
- Être sensibilisé à la propreté et au rangement du poste de travail
- Savoir ce qui peut ou ne peut pas être fait
- Respecter et faire respecter les dispositions et consignes relatives à la sécurité

PROGRAMME

- Règles générales
- Préparation du poste de travail
- Attitude du corps, tenue vestimentaire et EPI
- Démontage : généralités et règles, valeur des pièces ; vérifications ; nettoyage ; remontage
- Contrôle de fonctionnement

PUBLIC

Toute personne amenée à travailler en atelier aéronautique

PRÉREQUIS

Aucun

DURÉE

2 jours / 14 heures

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS exclusivement

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie (cours et exercices) et pratique (TP et/ou en atelier)

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Présentiel

FORMALISATION

Attestation de formation

NOMBRE DE STAGIAIRES

Min - 5 / Max -12

MODALITÉS D'ÉVALUATION

QCM

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Savoir retrouver les documents relatifs à l'opération à effectuer
- Savoir effectuer une dépose/repose suivant la documentation technique
- Savoir effectuer les tests après pose
- Sensibilisation à la traçabilité
- Être initié à des recherches de pannes électriques et à l'utilisation d'appareils de mesure

PROGRAMME

- Dépose/repose sur avions et hélicoptères en appliquant les procédures définies dans les cartes de travail; application des règles de l'art utilisées dans le milieu aéronautique
- Éléments mécaniques : définition des travaux pratiques effectués, dépose/ vérification/repose d'un bloc frein sur Falcon 20, d'un volet d'aérofrein sur Mirage F1, de la boîte de transmission intermédiaire sur Gazelle 341, de la boîte de transmission arrière sur Gazelle 341
- Présentation documentation technique
- Identification des équipements : actionneurs, volets, aérofreins, verrières ; sondes incidences, sonde pitot ; antennes
- Protection et consignation de la zone de travail, gestion outillage
- Dépose équipement, repose équipement, contrôle, reconfiguration, mise sous tension avion, test du système après pose

PUBLIC

Toute personne amenée à travailler en atelier aéronautique

PRÉREQUIS

Aucun

DURÉE

4 jours / 28 heures

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS Latresne exclusivement

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie (présentation visuelle, vidéo, livret, exercices d'application et/ou études de cas pratiques)

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Présentiel

FORMALISATION

Attestation de formation

NOMBRE DE STAGIAIRES

Min - 4 / Max -12

MODALITÉS D'ÉVALUATION

QCM

SENSIBILISATION AUX FACTEURS HUMAINS ET ENVIRONNEMENT AÉRONAUTIQUE

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Comprendre et connaître l'origine des erreurs, éviter les situations pouvant potentiellement générer des erreurs, comprendre la place que prennent les facteurs humains dans certains domaines de l'entretien

PROGRAMME

- Introduction aux facteurs humains
- Travailler ensemble
- Intégration de l'individu dans son milieu professionnel
- La situation de travail
- Erreur humaine et sécurité organisationnelle

PUBLIC

Toute personne impliquée dans l'entretien des aéronefs

PRÉREQUIS

Aucun

DURÉE

1 jour / 7 heures

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS ou client

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie (présentation visuelle, vidéo, livret, exercices d'application et/ou études de cas pratiques)

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Présentiel

FORMALISATION

Attestation de formation

NOMBRE DE STAGIAIRES

Min - 4 / Max -12

MODALITÉS D'ÉVALUATION

QCM

SERRAGE / FREINAGE

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Savoir appliquer un couple de serrage
- Savoir freiner tout type de fixation

PROGRAMME

- Théorie sur l'utilisation des clés dynamométriques ainsi que les couples de serrage avec les tableaux de conversion d'unité
- Théorie sur les différents systèmes de freinage : goupilles coniques, goupilles et bagues élastiques, fil à freiner, freinage des tendeurs de câbles, écrous indesserrables, rondelles freins

PUBLIC

Toute personne impliquée dans l'entretien des aéronefs

PRÉREQUIS

Aucun

DURÉE

1 jour / 7 heures

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS ou client

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie (cours et exercices) et pratique (TP/ TD en atelier)

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Présentiel

FORMALISATION

Attestation de formation

NOMBRE DE STAGIAIRES

Min - 5 / Max -12

MODALITÉS D'ÉVALUATION

QCM

FREINAGE D'ÉLÉMENTS MÉCANIQUES PAR FIL FREIN

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Réaliser un freinage par fil frein (ou fil limite) dans les règles de l'art
- Maîtriser l'inspection et la recherche de défauts sur le freinage
- Exploiter et traiter les différents documents techniques
- Assurer l'auto contrôle des différentes opérations
- Communiquer et rendre compte oralement et par écrit d'un dysfonctionnement à sa hiérarchie
- Respecter les règles de sécurité

PROGRAMME

- Rappel sur les FOD
- Connaissances générales sur les systèmes de freinage
- Procédure de freinage par fil frein
- Travail sur divers éléments (platinas, prises, éléments moteur, équipement en situation réelle sur avions...)

PUBLIC

Toute personne amenée à travailler sur avion ou sur table de fabrication

PRÉREQUIS

Avoir des notions de mécanique

DURÉE

1 jour / 8 heures

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS Latresne ou Saint-Médard-en-Jalles

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie (cours et exercices) et pratique (TD et/ou TP en atelier)

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Présentiel

NOMBRE DE STAGIAIRES

Min - 5 / Max - 10

FORMALISATION

Attestation de formation

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Épreuve pratique



FORMATIONS RÉGLEMENTAIRES AÉRONAUTIQUES

Facteurs Humains : Formation Initiale

Systèmes de gestion de la sécurité (SGS) : Formation Initiale

EASA PART 147 et PART 66 - Organisme de Formation et Licences

EASA PART 145 - Organisme de maintenance

EASA PART M et PART CAMO - Exigences techniques et organisationnelles

EASA PART ML et PART CAO - Exigences techniques et organisationnelles

EASA PART 21 - Navigabilité initiale des aéronefs

PACK EASA PART145-FH-SGS : Refresh

CDCCL / Fuel Tank Safety - niveau 2 : Formation Initiale

CDCCL / Fuel Tank Safety - niveau 2 : Refresh

EWIS - Groupe 1 : Formation Initiale

EWIS - Groupe 1 : Refresh

EWIS - Groupe 2 : Formation Initiale

EWIS - Groupe 2 : Refresh

EWIS - Groupe 4 : Formation Initiale

EWIS - Groupe 4 : Refresh

Habilitation Électrique B0, H0, H0v

Habilitation Électrique B1V, B2V, BR, BC, BE essai / mesurage et vérification

Habilitation Électrique BS BE Manoeuvre



FACTEURS HUMAINS : FORMATION INITIALE

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Comprendre les mécanismes d'apparition des erreurs d'origine humaine dans le domaine de la maintenance des aéronefs et des équipements
- Donner à toutes les personnes travaillant directement dans la maintenance aéronautique une connaissance permettant d'identifier et d'éviter les causes pouvant entraîner les erreurs
- Améliorer le niveau de sécurité des différents acteurs impliqués dans les opérations de maintenance aéronautique

PUBLIC

Toute personne impliquée dans l'entretien des aéronefs

PRÉREQUIS

Aucun

DURÉE

2 jours / 14 heures

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS ou client

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie (présentation visuelle, vidéo, livret, exercices d'application et/ou études de cas pratiques)

PROGRAMME

- Généralité / introduction aux facteurs humains
- Culture de sécurité / les facteurs organisationnels
- La performance humaine et les limites, l'erreur humaine
- Environnement
- Procédures, Informations, Outils pratiques
- Communication & travail d'équipe
- Professionnalisme et intégrité
- Programme Organisation HF

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Présentiel

FORMALISATION

Attestation de formation

NOMBRE DE STAGIAIRES

Min - 4 / Max -12

MODALITÉS D'ÉVALUATION

QCM

SYSTÈMES DE GESTION DE LA SÉCURITÉ (SGS) - FORMATION INITIALE

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Appréhender les raisons d'être et les attentes du SGS
- Comprendre l'application du SGS au sein de l'organisme
- Saisir l'importance du rôle du personnel dans le fonctionnement du SGS au sein de l'organisme

PUBLIC

Tout public

PRÉREQUIS

Aucun

DURÉE

1 jour / 7 heures

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS ou client

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie (présentation visuelle, vidéo, livret, exercices d'application et/ou études de cas pratiques)

PROGRAMME

- Pourquoi le Système de Gestion de la Sécurité ?
- Les exigences réglementaires du SGS : définitions (SGS, Danger/Risque, EU/EI, Accident, Exercice)
- L'organisation du SGS au sein de l'organisme
- Les objectifs de sécurité
- La notification des événements
- Le rôle de chacun dans le fonctionnement du SGS

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Présentiel

FORMALISATION

Attestation de formation

NOMBRE DE STAGIAIRES

Min - 4 / Max -12

MODALITÉS D'ÉVALUATION

QCM

EASA PART 147 & PART 66 - ORGANISMES DE FORMATION ET LICENCES

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Connaître le règlement EASA relatif aux aéronefs et éléments d'aéronef
- Connaître les exigences de la PART 66 relatives aux personnels d'entretien des aéronefs en service
- Connaître les exigences de base des organismes de formation agréés PART 147

PROGRAMME

- Description détaillée de la PART 147 et PART 66
- Catégories de licences : prérogatives et responsabilités
- Description détaillée de la formation de base et au type d'aéronef : objectif, contenu, normes d'examens et évaluation pratique
- Organisme de formation : prérogatives et exigences
- Dernières évolutions réglementaires

COMMENTAIRES

- Conforme règlement UE 1321/2014 Annexe III et IV

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Mixte

NOMBRE DE STAGIAIRES

Min - 4 / Max -12

FORMALISATION

Attestation de formation

MODALITÉS D'ÉVALUATION

QCM

PUBLIC

Tout public

PRÉREQUIS

Aucun

DURÉE

1 jour / 7 heures

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS ou client

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie (présentation visuelle, vidéo, livret, exercices d'application et/ou études de cas pratiques)



EASA PART 145 - ORGANISME DE MAINTENANCE

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Connaître le règlement EASA relatif aux aéronefs et éléments d'aéronef
- Connaître les exigences de la PART 145
- Être sensibilisé au SGS

PROGRAMME

- Contexte réglementaire
- Notion de navigabilité et de maintien de navigabilité
- Présentation détaillée de la PART 145 : termes de l'agrément, exigences, données d'entretien, le MOE
- Familiarisation au SGS : notions générales, principes d'application

COMMENTAIRES

- Conforme règlement UE 1321/2014 Annexe II

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Mixte

NOMBRE DE STAGIAIRES

Min - 4 / Max -12

FORMALISATION

Attestation de formation

MODALITÉS D'ÉVALUATION

QCM

PUBLIC

Tout public

PRÉREQUIS

Aucun

DURÉE

1 jour / 7 heures

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS ou client

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie (présentation visuelle, vidéo, livret, exercices d'application et/ou études de cas pratiques)



EASA PART M & PART CAMO - EXIGENCES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES	PUBLIC
<ul style="list-style-type: none"> Comprendre les exigences techniques de la navigabilité continue pour les aéronefs relevant de la PART M Comprendre les exigences organisationnelles de la navigabilité continue pour les aéronefs relevant de la PART M 	Tout public
PROGRAMME	PRÉREQUIS
<ul style="list-style-type: none"> Rappels sur la structure réglementaire et les grandes notions de navigabilité initiale et continue Présentation des nouveautés réglementaires dans le maintien de la navigabilité spécifiques à la PART M et CAMO Compréhension détaillée de la PART M Compréhension détaillée de la PART CAMO 	Aucun
COMMENTAIRES	DURÉE
<ul style="list-style-type: none"> Conforme règlement UE 1321/2014 Annexe I et Annexe Vc 	1 jour / 7 heures
	LIEU DE FORMATION
	Site AEROCAMPUS ou client
	MOYENS PÉDAGOGIQUES
	Théorie (présentation visuelle, vidéo, livret, exercices d'application et/ou études de cas pratiques)

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES	FORMALISATION
Mixte	Attestation de formation
NOMBRE DE STAGIAIRES	MODALITÉS D'ÉVALUATION
Min - 4 / Max -12	QCM

EASA PART ML & PART CAO - EXIGENCES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES	PUBLIC
<ul style="list-style-type: none"> Comprendre les exigences techniques de la navigabilité continue pour les aéronefs relevant de la PART ML Comprendre les exigences organisationnelles de la navigabilité continue pour les aéronefs relevant de la PART ML 	Tout public
PROGRAMME	PRÉREQUIS
<ul style="list-style-type: none"> Rappels sur la structure réglementaire et les grandes notions de navigabilité initiale et continue Présentation des nouveautés réglementaires dans le maintien de la navigabilité spécifiques à la PART ML et CAO Compréhension détaillée de la PART ML Compréhension détaillée de la PART CAO 	Aucun
COMMENTAIRES	DURÉE
<ul style="list-style-type: none"> Conforme règlement UE 1321/2014 Annexe Va et Annexe Vd 	1 jour / 7 heures
	LIEU DE FORMATION
	Site AEROCAMPUS ou client
	MOYENS PÉDAGOGIQUES
	Théorie (présentation visuelle, vidéo, livret, exercices d'application et/ou études de cas pratiques)

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES	FORMALISATION
Mixte	Attestation de formation
NOMBRE DE STAGIAIRES	MODALITÉS D'ÉVALUATION
Min - 4 / Max -12	QCM

EASA PART 21 - NAVIGABILITÉ INITIALE DES AÉRONEFS

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES	PUBLIC
<ul style="list-style-type: none"> Être sensibilisé aux notions de navigabilité initiale Comprendre les exigences d'un organisme de conception et de production Appréhender les certificats de type, les certificats de navigabilité et formulaires EASA associés 	Tout public
PROGRAMME	PRÉREQUIS
<ul style="list-style-type: none"> Rappels sur la structure réglementaire et les grandes notions de navigabilité initiale et continue Présentation des agréments d'organisme de conception et de production Revue des certificats de type et certificats de navigabilité Compréhension des pièces et équipements et leur identification 	Aucun
COMMENTAIRES	DURÉE
<ul style="list-style-type: none"> Conforme au règlement UE 748/2012 	1 jour / 7 heures
	LIEU DE FORMATION
	Site AEROCAMPUS ou client
	MOYENS PÉDAGOGIQUES
	Théorie (présentation visuelle, vidéo, livret, exercices d'application et/ou études de cas pratiques)

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES	FORMALISATION
Mixte	Attestation de formation
NOMBRE DE STAGIAIRES	MODALITÉS D'ÉVALUATION
Min - 4 / Max -12	QCM

PACK EASA PART 145-FH-SGS : REFRESH

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Rafraîchir les connaissances acquises sur les facteurs humains concernant le personnel et les entreprises du secteur aéronautique
- Réactiver la conscience sur les conditions de travail en ce qui concerne tous les aspects de la sécurité
- Rafraîchir les connaissances de base théorique sur les exigences liées au règlement UE sur le maintien de la navigabilité

PROGRAMME

- Rappels sur la structure réglementaire et les grandes notions de navigabilité initiale et continue
- Les FH dans la gestion des risques en entreprise
- Rappels sur le SGS et son rôle au sein d'une entreprise aéronautique
- Présentation des nouveautés réglementaires dans le maintien de la navigabilité et les impacts sur la PART 145

COMMENTAIRES

- Conforme règlement UE 1321/2014

PUBLIC

Toute personne travaillant sur aéronef et/ou en charge du maintien de la navigabilité des aéronefs et des composants

PRÉREQUIS

Avoir suivi une formation initiale PART-145-FH-SGS

DURÉE

1 jour / 7 heures

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS ou client

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie (présentation visuelle, vidéo, livret, exercices d'application et/ou études de cas pratiques)

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Mixte

NOMBRE DE STAGIAIRES

Min - 4 / Max -12

FORMALISATION

Attestation de formation

MODALITÉS D'ÉVALUATION

QCM



CDCL / FUEL TANK SAFETY - NIVEAU 2 : FORMATION INITIALE

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Avoir une connaissance de l'histoire des événements liés à la sécurité des réservoirs carburant (TWA800)
- Avoir une connaissance technique et réglementaire en matière de sécurité des réservoirs carburant (FTS)
- Être sensibilisé aux règlements émis par l'EASA (CDCCL)
- Être capable d'identifier les composants, pièces, éléments d'un aéronef soumis au FTS

PROGRAMME

- L'accident TWA 800
- Historique du programme de réduction de l'inflammabilité dans les aéronefs
- Données d'entretien et notions de CDCCL – Critical Design Configuration Control Limitations
- Exigences de construction CS 25
- Règles opérationnelles concernant la sécurité des réservoirs carburant
- Règles de maintenance concernant la sécurité des réservoirs carburant
- Systèmes d'inertage des réservoirs carburant

COMMENTAIRES

- Un score de 75% au test final est requis pour valider la formation

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Mixte

NOMBRE DE STAGIAIRES

Min - 4 / Max -12

FORMALISATION

Attestation de formation

MODALITÉS D'ÉVALUATION

QCM

PUBLIC

Toute personne travaillant sur aéronef et/ou en charge du maintien de la navigabilité des aéronefs et des composants du circuit carburant

Toute personne devant suivre cette formation, selon les Décisions ED 2009/006/R et ED 2009/007/R

PRÉREQUIS

Aucun

DURÉE

1 jour / 8 heures

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS ou client

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie (présentation visuelle, vidéo, livret, exercices d'application et/ou études de cas pratiques)

CDCL / FUEL TANK SAFETY - NIVEAU 2 : REFRESH

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Rafraîchir les connaissances acquises sur la sécurité des réservoirs carburant sur les aéronefs

PROGRAMME

- Rappel des applicabilités
- Rappel des sources d'ignition – Technologie
- Instructions CDCCL dans le MOE – Données constructeurs
- Rapports d'événements liés au CDCCL
- Rappel des règles de l'art pertinentes (Transition avec EWIS – Wiring Practices)

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Présentiel

NOMBRE DE STAGIAIRES

Min - 4 / Max -12

FORMALISATION

Attestation de formation

MODALITÉS D'ÉVALUATION

QCM

PUBLIC

Idem Formation Initiale

PRÉREQUIS

Avoir suivi la formation initiale « CDCCL / FUEL TANK SAFETY - niveau 2 » dans les deux années précédentes

DURÉE

1/2 journée - 3.5 heures

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS ou client

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie (présentation visuelle, vidéo, livret, exercices d'application et/ou études de cas pratiques)

EWIS - GROUPE 1 : FORMATION INITIALE

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Acquérir les connaissances techniques et réglementaires en matière de sécurité des Systèmes d'interconnexion des Câblages électriques (EWIS)
- Connaître et comprendre la réglementation EWIS et l'appliquer dans son activité professionnelle

PROGRAMME

- Pratiques Générales EWIS : chapitres A1 à A7
- Documentation des pratiques de câblage : chapitres B8 à B12
- Inspection : chapitres C13 et C16
- Nettoyage : D17 à D22
- Câblage : E23 et E24, E26 à E31
- Appareillages de connectivité : F32 à F36
- Réparation des appareillages de connectivité : G37 à G42

COMMENTAIRES

- Conforme AMC 20-22 AEROPLANE EWIS TRAINING PROGRAMME

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Présentiel

FORMALISATION

Attestation de formation

NOMBRE DE STAGIAIRES

Min - 4 / Max -12

MODALITÉS D'ÉVALUATION

QCM

PUBLIC

Technicien B1 ou B2 ou technicien qualifié qui procède à la maintenance sur EWIS

PRÉREQUIS

Aucun

DURÉE

1 jour - 7 heures

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS ou client

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie (présentation visuelle, vidéo, livret, exercices d'application et/ou études de cas pratiques)

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Acquérir les connaissances techniques et réglementaires en matière de sécurité des Systèmes d'interconnexion des Câblages électriques (EWIS)
- Connaître et comprendre la réglementation EWIS et l'appliquer dans son activité professionnelle

PROGRAMME

- Pratiques Générales EWIS : chapitres A1, A2 et A7
- Documentation des pratiques de câblage : chapitres B8 à B12
- Inspection : chapitres C13 à C16
- Nettoyage : D17 à D19
- Câblage : E23 à E31
- Appareillages de connectivité : F32 à F36

COMMENTAIRES

- Conforme AMC 20-22 AEROPLANE EWIS TRAINING PROGRAMME

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Présentiel

FORMALISATION

Attestation de formation

NOMBRE DE STAGIAIRES

Min - 4 / Max -12

MODALITÉS D'ÉVALUATION

QCM

PUBLIC

Technicien B1 ou B2 ou personnel qualifié qui effectue des inspections sur EWIS

PRÉREQUIS

Aucun

DURÉE

1 jour - 7 heures

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS ou client

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie (présentation visuelle, vidéo, livret, exercices d'application et/ou études de cas pratiques)

EWIS - GROUPE 1 : REFRESH

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Rafraîchir les connaissances sur la sécurité des EWIS pour les personnes ayant déjà suivi une formation EWIS de ce groupe depuis moins de deux ans

PROGRAMME

- Pratiques Générales EWIS : chapitres A1 à A7
- Documentation des pratiques de câblage : chapitres B8 à B12
- Inspection : chapitres C13 et C16
- Nettoyage : D17 à D22
- Câblage : E23 et E24, E26 à E31
- Appareillages de connectivité : F32 à F36
- Réparation des appareillages de connectivité : G37 à G42

COMMENTAIRES

- Conforme AMC 20-22 AEROPLANE EWIS TRAINING PROGRAMME

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Présentiel

FORMALISATION

Attestation de formation

NOMBRE DE STAGIAIRES

Min - 4 / Max -12

MODALITÉS D'ÉVALUATION

QCM

PUBLIC

Technicien B1 ou B2 ou technicien qualifié qui procède de la maintenance sur EWIS

PRÉREQUIS

Avoir suivi une formation EWIS du même groupe depuis moins de 2 ans

DURÉE

1/2 journée - 3.5 heures

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS ou client

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie (présentation visuelle, vidéo, livret, exercices d'application et/ou études de cas pratiques)

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Rafraîchir les connaissances sur la sécurité des EWIS pour les personnes ayant déjà suivi une formation EWIS de ce groupe depuis moins de deux ans

PROGRAMME

- Pratiques Générales EWIS : chapitres A1, A2 et A7
- Documentation des pratiques de câblage : chapitres B8 à B12
- Inspection : chapitres C13 à C16
- Nettoyage : D17 à D19
- Câblage : E23 à E31
- Appareillages de connectivité : F32 à F36

COMMENTAIRES

- Conforme AMC 20-22 AEROPLANE EWIS TRAINING PROGRAMME

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Présentiel

FORMALISATION

Attestation de formation

NOMBRE DE STAGIAIRES

Min - 4 / Max -12

MODALITÉS D'ÉVALUATION

QCM

PUBLIC

Technicien B1 ou B2 ou personnel qualifié qui effectue des inspections sur EWIS

PRÉREQUIS

Avoir suivi une formation EWIS du même groupe depuis moins de deux ans

DURÉE

1/2 journée - 3.5 heures

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS ou client

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie (présentation visuelle, vidéo, livret, exercices d'application et/ou études de cas pratiques)

EWIS - GROUPE 4 : FORMATION INITIALE

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Acquérir les connaissances techniques et réglementaires en matière de sécurité des Systèmes d'interconnexion des Câblages électriques (EWIS)
- Connaître et comprendre la réglementation EWIS et l'appliquer dans son activité professionnelle

PROGRAMME

- Documentation des pratiques de câblage : chapitres B8 à B12
- Nettoyage : D20 à D22
- Câblage : E23 à E31
- Appareillages de connectivité : F32 à F36

COMMENTAIRES

- Conforme AMC 20-22 AEROPLANE EWIS TRAINING PROGRAMME

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Présentiel

FORMALISATION

Attestation de formation

NOMBRE DE STAGIAIRES

Min - 4 / Max -12

MODALITÉS D'ÉVALUATION

QCM

PUBLIC

Personnel réalisant des tâches de maintenance ou des inspections ne concernant pas la maintenance de câbles et de harnais électriques

PRÉREQUIS

Aucun

DURÉE

1/2 journée - 3.5 heures

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS ou site client

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie (présentation visuelle, vidéo, livret, exercices d'application et/ou études de cas pratiques)



HABILITATION ÉLECTRIQUE BO , HO , HOV

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Être habilité pour accéder ou effectuer des travaux d'ordre non-électrique dans les locaux d'accès réservés aux électriciens en zone de voisinage simple dans le respect des prescriptions de la NF C 18-510 (chargé d'affaires, personnel d'encadrement, conducteur d'engins, mécanicien, etc.)

PROGRAMME

- Énoncer les risques d'accidents lors d'activité en zone de voisinage simple des installations électriques haute et basse tension
- Transposer les règles exposées dito dans le cadre de son activité
- S'assurer de son aptitude à adapter ces prescriptions dans les domaines et les situations propres à son établissement
- Mettre en application les prescriptions de sécurité de la norme NF C18-510 lors de travaux non électriques à proximité d'ouvrages électriques ou de locaux réservés aux électriciens et adopter une conduite pertinente à tenir en cas d'accident d'origine électrique

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Présentiel

FORMALISATION

Avis après formation

NOMBRE DE STAGIAIRES

Min - 4 / Max -12

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation écrite et épreuve pratique

PUBLIC

Toute personne devant accéder ou effectuer des travaux d'ordre non électrique dans les locaux d'accès réservés aux électriciens en zone de voisinage simple (chargé d'affaires, conducteur d'engins, mécanicien, maçon, etc.)

PRÉREQUIS

Aucun

DURÉE

2 jours - 14 heures

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS ou client

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie (présentation visuelle, vidéo, livret, exercices d'application et/ou études de cas pratiques)

EWIS - GROUPE 4 : REFRESH

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Rafraîchir les connaissances sur la sécurité des EWIS pour les personnes ayant déjà suivi une formation EWIS de ce groupe depuis moins de deux ans

PROGRAMME

- Documentation des pratiques de câblage : chapitres B8 à B12
- Nettoyage : D20 à D22
- Câblage : E23 à E31
- Appareillages de connectivité : F32 à F36

COMMENTAIRES

- Conforme AMC 20-22 AEROPLANE EWIS TRAINING PROGRAMME

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Présentiel

FORMALISATION

Attestation de formation

NOMBRE DE STAGIAIRES

Min - 4 / Max -12

MODALITÉS D'ÉVALUATION

QCM

PUBLIC

Personnel réalisant des tâches de maintenance ou des inspections ne concernant pas la maintenance de câbles et de harnais électriques

PRÉREQUIS

Avoir suivi une formation EWIS du même groupe depuis moins de deux ans

DURÉE

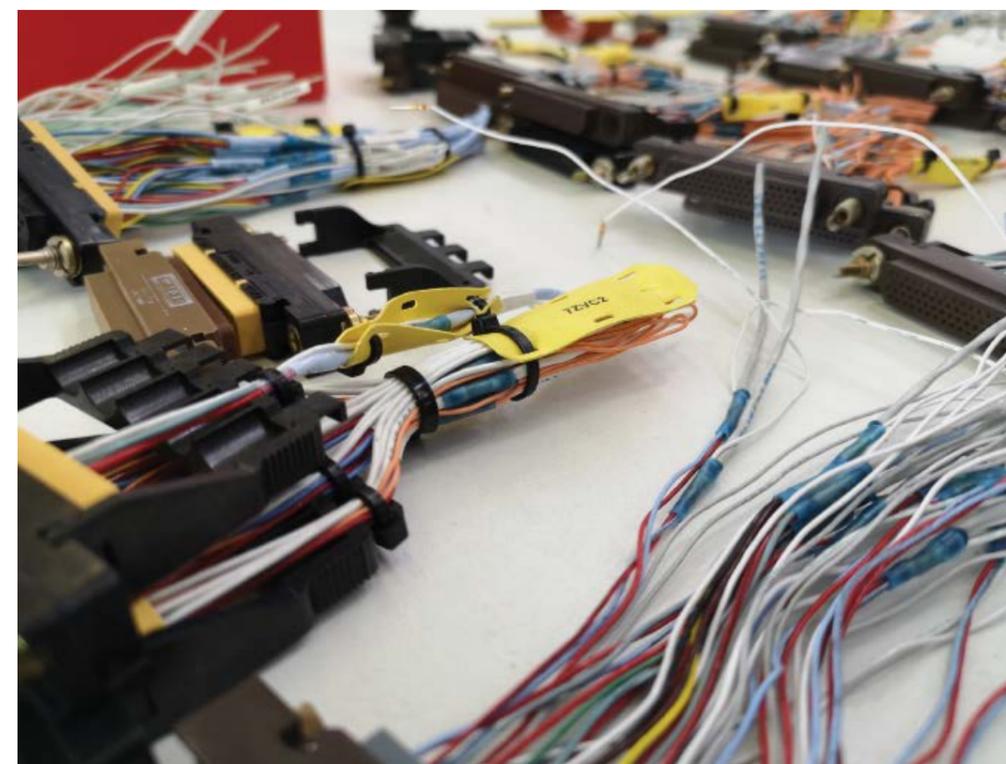
1/2 journée - 3.5 heures

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS ou site client

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie (présentation visuelle, vidéo, livret, exercices d'application et/ou études de cas pratiques)





HABILITATION ÉLECTRIQUE B1V , B2V , BR , BC , BE ESSAI/MESURAGE ET VÉRIFICATION

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

. Être habilité pour assurer des travaux, des interventions (BR), des dépannages, des essais, des consignations (BC / « BR ») en BT (basse tension) dans des locaux réservés aux électriciens ou au voisinage des pièces nues sous tension dans le respect des prescriptions de la NF C 18-510

PROGRAMME

- Énoncer les risques d'accidents lors d'activité sur/au voisinage de l'énergie électrique
- Transposer les règles exposées dito dans le cadre de son activité
- Mettre en application la nouvelle norme NFC18-510 lors de l'exécution d'opérations sur les ouvrages électriques, appareillages électroniques en basse tension
- Adopter une conduite pertinente à tenir en cas d'accident d'origine électrique
- S'assurer de son aptitude à adapter ces prescriptions dans les domaines et les situations propres à son établissement.

PUBLIC

. Tout personnel chargé d'assurer des travaux, des dépannages, des consignations en BT (basse tension), des interventions ou essais, mesurage ou vérification en BT

PRÉREQUIS

Aucun

DURÉE

3 jours / 21 heures

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS ou client

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie (présentation visuelle, vidéo, livret, exercices d'application et/ou études de cas pratiques)

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Présentiel

NOMBRE DE STAGIAIRES

Min - 5 / Max - 12

FORMALISATION

Avis après formation

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation écrite et épreuve pratique



HABILITATION ÉLECTRIQUE BS , BE MANŒUVRE

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Être habilité pour effectuer des interventions élémentaires (BS) sur des circuits terminaux (maxi 400V et 32A courant alternatif, raccordement chauffe-eau, convecteurs, pompe, etc.) ou des manœuvres de matériel électrique (BE manœuvre) (pour réarmer un disjoncteur, relais thermique, mettre hors ou sous tension un équipement, une installation) en BT dans le respect des prescriptions de la NF C 18-510.

PROGRAMME

- Énoncer les risques d'accidents lors d'activité sur/au voisinage de l'énergie électrique
- Transposer les règles exposées dito dans le cadre de son activité
- Mettre en application les prescriptions de sécurité de la norme NF C18-510 lors de l'exécution d'opérations sur les ouvrages électriques et appareillages électroniques
- Adopter une conduite pertinente à tenir en cas d'accident d'origine électrique
- S'assurer de son aptitude à adapter ces prescriptions dans les domaines et les situations propres à son établissement

PUBLIC

Tout personnel type gardien d'immeuble, chauffagiste, plombier, peintre, ... (BS) ou informaticien, gardien, personnel de production réalisant uniquement ce type de manœuvre (BE manœuvre) en BT

PRÉREQUIS

Aucun

DURÉE

2 jours / 14 heures

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS ou client

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie (présentation visuelle, vidéo, livret, exercices d'application et/ou études de cas pratiques)

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Présentiel

NOMBRE DE STAGIAIRES

Min - 5 / Max - 12

FORMALISATION

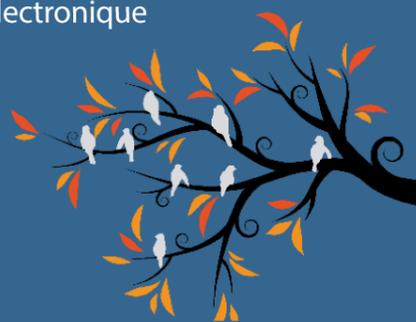
Avis après formation

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation écrite et épreuve pratique

FORMATIONS AUX LICENCES PART 66

- Examen PART 66 M01 mathématiques
- Examen PART 66 M02 physique
- Examen PART 66 M03 électricité
- Examen PART 66 M04 B1 électronique
- Examen PART 66 M04 B2 électronique
- Examen PART 66 M05 B1 techniques numériques et instrumentation électronique
- Examen PART 66 M05 B2 techniques numériques et instrumentation électronique
- Examen PART 66 M06 matériaux et matériels
- Examen PART 66 M06 B2 matériaux et matériels
- Examen PART 66 M07A B1 procédures d'entretien
- Examen PART 66 M07A B2 procédures d'entretien
- Examen PART 66 M08 aérodynamique
- Examen PART 66 M09A facteurs humains
- Examen PART 66 M10 législation aéronautique
- Examen PART 66 M11A B1.1 aérodynamique des avions, structures et systèmes
- Examen PART 66 M12 B1.3 aérodynamique des hélicoptères, structures et systèmes
- Examen PART 66 M13 B2 aérodynamique des aéronefs, structures et systèmes
- Examen PART 66 M14 B2 propulsion des aéronefs
- Examen PART 66 M15 B1 turbines à gaz
- Examen PART 66 M17A B1.1 hélice
- Pack matières fondamentales - M01 et M02
- Pack FH réglementation
- Pack delta B1 B2
- Pack élec
- Pack matériaux et pratiques atelier
- Pack systèmes avion+hélice
- Pack moteur hélice
- Pack électro pour méca
- Prépa QD M07A
- Prépa QD M09A
- Prépa QD M10
- Aérodynamique
- Électricité
- Moteurs
- Systèmes hélico



EXAMEN PART 66 M01 MATHÉMATIQUES

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Donner aux mécaniciens aéronautiques le niveau de connaissances en mathématiques requis par la réglementation en vue d'obtenir l'une des licences PART66 : - B1.1 - B1.3 - B2

PROGRAMME

- Programme et examen conformes à l'appendice I de la Partie 66

COMMENTAIRES

- Cette offre comprend :
 - La mise à disposition de la documentation format numérique pour une durée de 1 an
 - 1 passage d'examen sur site AEROCAMPUS (en cas d'échec, possibilité de souscrire à un passage d'examen seul dans le respect de la carence réglementaire EASA)

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Mixte

FORMALISATION

Certificat de reconnaissance en cas de réussite à l'épreuve avec un score égal ou supérieur à 75%

NOMBRE DE STAGIAIRES

Max - 28 par session d'examen

MODALITÉS D'ÉVALUATION

QCM

PUBLIC

Mécaniciens aéronautiques

PRÉREQUIS

Aucun

DURÉE

Durée de révision variable selon l'apprenant

Examen : 40 minutes

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS Latresne exclusivement (examen)

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie via livrets



EXAMEN PART 66 M02 PHYSIQUE

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Donner aux mécaniciens aéronautiques le niveau de connaissances en physique requis par la réglementation en vue d'obtenir l'une des licences PART66 : - B1.1 - B1.3 - B2

PROGRAMME

- Programme et examen conformes à l'appendice I de la Partie 66

COMMENTAIRES

- Cette offre comprend :
 - La mise à disposition de la documentation format numérique pour une durée de 1 an
 - 1 passage d'examen sur site AEROCAMPUS (préciser M02 B1 ou M02 B2 à l'inscription) (en cas d'échec, possibilité de souscrire à un passage d'examen seul dans le respect de la carence réglementaire EASA)

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Mixte

FORMALISATION

Certificat de reconnaissance en cas de réussite à l'épreuve avec un score égal ou supérieur à 75%

NOMBRE DE STAGIAIRES

Max - 28 par session d'examen

MODALITÉS D'ÉVALUATION

QCM

PUBLIC

Mécaniciens aéronautiques

PRÉREQUIS

Aucun

DURÉE

Durée de révision variable selon l'apprenant

Examen : 65 minutes

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS Latresne exclusivement (examen)

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie via livrets



EXAMEN PART 66 MO3 ÉLECTRICITÉ

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Donner aux mécaniciens aéronautiques le niveau de connaissances en principes essentiels d'électricité requis par la réglementation en vue d'obtenir l'une des licences PART66 B1.1, B1.3 ou B2

PROGRAMME

- Programme et examen conformes à l'appendice I de la Partie 66

COMMENTAIRES

- Cette offre comprend :
 - La mise à disposition de la documentation format numérique pour une durée de 1 an
 - 1 passage d'examen sur site AEROCAMPUS (en cas d'échec, possibilité de souscrire à un passage d'examen seul dans le respect de la carence réglementaire EASA)

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Mixte

FORMALISATION

Certificat de reconnaissance en cas de réussite à l'épreuve avec un score égal ou supérieur à 75%

NOMBRE DE STAGIAIRES

Max - 28 par session d'examen

MODALITÉS D'ÉVALUATION

QCM

PUBLIC

Mécaniciens aéronautiques

PRÉREQUIS

Aucun

DURÉE

Durée de révision variable selon l'apprenant

Examen : 65 minutes

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS Latresne exclusivement (examen)

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie via livrets



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Donner aux mécaniciens aéronautiques le niveau de connaissances en principes essentiels d'électronique requis par la réglementation en vue d'obtenir la licence PART66 B2

PROGRAMME

- Programme et examen conformes à l'appendice I de la Partie 66

COMMENTAIRES

- Cette offre comprend :
 - La mise à disposition de la documentation format numérique pour une durée de 1 an
 - 1 passage d'examen sur site AEROCAMPUS (en cas d'échec, possibilité de souscrire à un passage d'examen seul dans le respect de la carence réglementaire EASA)

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Mixte

FORMALISATION

Certificat de reconnaissance en cas de réussite à l'épreuve avec un score égal ou supérieur à 75%

NOMBRE DE STAGIAIRES

Max - 28 par session d'examen

MODALITÉS D'ÉVALUATION

QCM

PUBLIC

Mécaniciens aéronautiques

PRÉREQUIS

Aucun

DURÉE

Durée de révision variable selon l'apprenant

Examen : 50 minutes

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS Latresne exclusivement (examen)

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie via livrets



EXAMEN PART 66 MO4 B1 ÉLECTRONIQUE

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Donner aux mécaniciens aéronautiques le niveau de connaissances en principes essentiels d'électronique requis par la réglementation en vue d'obtenir l'une des licences PART66 B1.1 ou B1.3

PROGRAMME

- Programme et examen conformes à l'appendice I de la Partie 66

COMMENTAIRES

- Cette offre comprend :
 - La mise à disposition de la documentation format numérique pour une durée de 1 an
 - 1 passage d'examen sur site AEROCAMPUS (en cas d'échec, possibilité de souscrire à un passage d'examen seul dans le respect de la carence réglementaire EASA)

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Mixte

FORMALISATION

Certificat de reconnaissance en cas de réussite à l'épreuve avec un score égal ou supérieur à 75%

NOMBRE DE STAGIAIRES

Max - 28 par session d'examen

MODALITÉS D'ÉVALUATION

QCM

PUBLIC

Mécaniciens aéronautiques

PRÉREQUIS

Aucun

DURÉE

Durée de révision variable selon l'apprenant

Examen : 25 minutes

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS Latresne exclusivement (examen)

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie via livrets



EXAMEN PART 66 MO5 B1 TECHNIQUES NUMÉRIQUES ET INSTRUMENTATION ÉLECTRONIQUE

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Donner aux mécaniciens aéronautiques le niveau de connaissances en techniques numériques et systèmes d'instrumentation requis par la réglementation en vue d'obtenir l'une des licences PART66 B1.1 ou B1.3

PROGRAMME

- Programme et examen conformes à l'appendice I de la Partie 66

COMMENTAIRES

- Cette offre comprend :
 - La mise à disposition de la documentation format numérique pour une durée de 1 an
 - 1 passage d'examen sur site AEROCAMPUS (en cas d'échec, possibilité de souscrire à un passage d'examen seul dans le respect de la carence réglementaire EASA)

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Mixte

FORMALISATION

Certificat de reconnaissance en cas de réussite à l'épreuve avec un score égal ou supérieur à 75%

NOMBRE DE STAGIAIRES

Max - 28 par session d'examen

MODALITÉS D'ÉVALUATION

QCM

PUBLIC

Mécaniciens aéronautiques

PRÉREQUIS

Aucun

DURÉE

Durée de révision variable selon l'apprenant

Examen : 50 minutes

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS Latresne exclusivement (examen)

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie via livrets



EXAMEN PART 66 MO5 B2 TECHNIQUES NUMÉRIQUES ET INSTRUMENTATION ÉLECTRONIQUE

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Donner aux mécaniciens aéronautiques le niveau de connaissances en techniques numériques et systèmes d'instrumentation requis par la réglementation en vue d'obtenir la licence PART66 B2

PROGRAMME

- Programme et examen conformes à l'appendice I de la Partie 66

COMMENTAIRES

- Cette offre comprend :
 - La mise à disposition de la documentation format numérique pour une durée de 1 an
 - 1 passage d'examen sur site AEROCAMPUS (en cas d'échec, possibilité de souscrire à un passage d'examen seul dans le respect de la carence réglementaire EASA)

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

FORMALISATION

Mixte
Certificat de reconnaissance en cas de réussite à l'épreuve avec un score égal ou supérieur à 75%

NOMBRE DE STAGIAIRES

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Max - 28 par session d'examen
QCM

PUBLIC

Mécaniciens aéronautiques

PRÉREQUIS

Aucun

DURÉE

Durée de révision variable selon l'apprenant
Examen : 90 minutes

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS Latresne exclusivement (examen)

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie via livrets



EXAMEN PART 66 MO6 B2 MATÉRIAUX ET MATÉRIELS

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Donner aux mécaniciens aéronautiques le niveau de connaissances en matériaux et matériels requis par la réglementation en vue d'obtenir la licence PART66 B2

PROGRAMME

- Programme et examen conformes à l'appendice I de la Partie 66

COMMENTAIRES

- Cette offre comprend :
 - La mise à disposition de la documentation format numérique pour une durée de 1 an
 - 1 passage d'examen sur site AEROCAMPUS (en cas d'échec, possibilité de souscrire à un passage d'examen seul dans le respect de la carence réglementaire EASA)

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

FORMALISATION

Mixte
Certificat de reconnaissance en cas de réussite à l'épreuve avec un score égal ou supérieur à 75%

NOMBRE DE STAGIAIRES

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Max - 28 par session d'examen
QCM

PUBLIC

Mécaniciens aéronautiques

PRÉREQUIS

Aucun

DURÉE

Durée de révision variable selon l'apprenant
Examen : 75 minutes

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS Latresne exclusivement (examen)

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie via livrets



EXAMEN PART 66 MO6 B1 MATÉRIAUX ET MATÉRIELS

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Donner aux mécaniciens aéronautiques le niveau de connaissances en matériaux et matériels requis par la réglementation en vue d'obtenir l'une des licences PART66 B1.1 ou B1.3

PROGRAMME

- Programme et examen conformes à l'appendice I de la Partie 66

COMMENTAIRES

- Cette offre comprend :
 - La mise à disposition de la documentation format numérique pour une durée de 1 an
 - 1 passage d'examen sur site AEROCAMPUS (en cas d'échec, possibilité de souscrire à un passage d'examen seul dans le respect de la carence réglementaire EASA)

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

FORMALISATION

Mixte
Certificat de reconnaissance en cas de réussite à l'épreuve avec un score égal ou supérieur à 75%

NOMBRE DE STAGIAIRES

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Max - 28 par session d'examen
QCM

PUBLIC

Mécaniciens aéronautiques

PRÉREQUIS

Aucun

DURÉE

Durée de révision variable selon l'apprenant
Examen : 90 minutes

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS Latresne exclusivement (examen)

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie via livrets



EXAMEN PART 66 MO7A B1 PROCÉDURES D'ENTRETIEN

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Donner aux mécaniciens aéronautiques le niveau de connaissances en procédures d'entretien requis par la réglementation en vue d'obtenir l'une des licences PART66 B1.1 ou B1.3

PROGRAMME

- Programme et examen conformes à l'appendice I de la Partie 66

COMMENTAIRES

- Cette offre comprend :
 - La mise à disposition de la documentation format numérique pour une durée de 1 an
 - 1 passage d'examen sur site AEROCAMPUS (en cas d'échec, possibilité de souscrire à un passage d'examen seul dans le respect de la carence réglementaire EASA)

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

FORMALISATION

Mixte
Certificat de reconnaissance en cas de réussite à l'épreuve avec un score égal ou supérieur à 75%

NOMBRE DE STAGIAIRES

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Max - 28 par session d'examen
QCM et Question(s) à développement

PUBLIC

Mécaniciens aéronautiques

PRÉREQUIS

Aucun

DURÉE

Durée de révision variable selon l'apprenant
Examen : 100 minutes (QCM)
40 minutes (QD)

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS Latresne exclusivement (examen)

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie via livrets



EXAMEN PART 66 MO7A B2 PROCÉDURES D'ENTRETIEN

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES		PUBLIC	
<ul style="list-style-type: none"> Donner aux mécaniciens aéronautiques le niveau de connaissances en procédures d'entretien requis par la réglementation en vue d'obtenir la licence PART66 B2 		Mécaniciens aéronautiques	
PROGRAMME		PRÉREQUIS	
<ul style="list-style-type: none"> Programme et examen conformes à l'appendice I de la Partie 66 		Aucun	
COMMENTAIRES		DURÉE	
<ul style="list-style-type: none"> Cette offre comprend : <ul style="list-style-type: none"> La mise à disposition de la documentation format numérique pour une durée de 1 an 1 passage d'examen sur site AEROCAMPUS (en cas d'échec, possibilité de souscrire à un passage d'examen seul dans le respect de la carence réglementaire EASA) 		Durée de révision variable selon l'apprenant Examen : 70 minutes (QCM) 40 minutes (QD)	
MODALITÉS PÉDAGOGIQUES		LIEU DE FORMATION	
Mixte	FORMALISATION	Site AEROCAMPUS Latresne exclusivement (examen)	
	Certificat de reconnaissance en cas de réussite à l'épreuve avec un score égal ou supérieur à 75%	MOYENS PÉDAGOGIQUES	
		Théorie via livrets	
NOMBRE DE STAGIAIRES	MODALITÉS D'ÉVALUATION		
Max - 28 par session d'examen	QCM et Question(s) à développement		



EXAMEN PART 66 MO8 AÉRODYNAMIQUE

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES		PUBLIC	
<ul style="list-style-type: none"> Donner aux mécaniciens aéronautiques le niveau de connaissances en aérodynamique de base requis par la réglementation en vue d'obtenir l'une des licences PART66 B1.1, B1.3 ou B2 		Mécaniciens aéronautiques	
PROGRAMME		PRÉREQUIS	
<ul style="list-style-type: none"> Programme et examen conformes à l'appendice I de la Partie 66 		Aucun	
COMMENTAIRES		DURÉE	
<ul style="list-style-type: none"> Cette offre comprend : <ul style="list-style-type: none"> La mise à disposition de la documentation format numérique pour une durée de 1 an 1 passage d'examen sur site AEROCAMPUS (en cas d'échec, possibilité de souscrire à un passage d'examen seul dans le respect de la carence réglementaire EASA) 		Durée de révision variable selon l'apprenant Examen : 25 minutes	
MODALITÉS PÉDAGOGIQUES		LIEU DE FORMATION	
Mixte	FORMALISATION	Site AEROCAMPUS Latresne exclusivement (examen)	
	Certificat de reconnaissance en cas de réussite à l'épreuve avec un score égal ou supérieur à 75%	MOYENS PÉDAGOGIQUES	
		Théorie via livrets	
NOMBRE DE STAGIAIRES	MODALITÉS D'ÉVALUATION		
Max - 28 par session d'examen	QCM		



EXAMEN PART 66 MO9A FACTEURS HUMAINS

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES		PUBLIC	
<ul style="list-style-type: none"> Donner aux mécaniciens aéronautiques le niveau de connaissances en facteurs humains requis par la réglementation en vue d'obtenir l'une des licences PART66 B1.1, B1.3 ou B2 		Mécaniciens aéronautiques	
PROGRAMME		PRÉREQUIS	
<ul style="list-style-type: none"> Programme et examen conformes à l'appendice I de la Partie 66 		Aucun	
COMMENTAIRES		DURÉE	
<ul style="list-style-type: none"> Cette offre comprend : <ul style="list-style-type: none"> La mise à disposition de la documentation format numérique pour une durée de 1 an 1 passage d'examen sur site AEROCAMPUS (en cas d'échec, possibilité de souscrire à un passage d'examen seul dans le respect de la carence réglementaire EASA) 		Durée de révision variable selon l'apprenant Examen : 25 minutes (QCM) 20 minutes (QD)	
MODALITÉS PÉDAGOGIQUES		LIEU DE FORMATION	
Mixte	FORMALISATION	Site AEROCAMPUS Latresne exclusivement (examen)	
	Certificat de reconnaissance en cas de réussite à l'épreuve avec un score égal ou supérieur à 75%	MOYENS PÉDAGOGIQUES	
		Théorie via livrets	
NOMBRE DE STAGIAIRES	MODALITÉS D'ÉVALUATION		
Max - 28 par session d'examen	QCM et Question(s) à développement		



EXAMEN PART 66 M10 LÉGISLATION AÉRONAUTIQUE

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES		PUBLIC	
<ul style="list-style-type: none"> Donner aux mécaniciens aéronautiques le niveau de connaissances en législation aéronautique requis par la réglementation en vue d'obtenir l'une des licences PART66 B1.1, B1.3 ou B2 		Mécaniciens aéronautiques	
PROGRAMME		PRÉREQUIS	
<ul style="list-style-type: none"> Programme et examen conformes à l'appendice I de la Partie 66 		Aucun	
COMMENTAIRES		DURÉE	
<ul style="list-style-type: none"> Cette offre comprend : <ul style="list-style-type: none"> La mise à disposition de la documentation format numérique pour une durée de 1 an 1 passage d'examen sur site AEROCAMPUS (en cas d'échec, possibilité de souscrire à un passage d'examen seul dans le respect de la carence réglementaire EASA) 		Durée de révision variable selon l'apprenant Examen : 50 minutes (QCM) 20 minutes (QD)	
MODALITÉS PÉDAGOGIQUES		LIEU DE FORMATION	
Mixte	FORMALISATION	Site AEROCAMPUS Latresne exclusivement (examen)	
	Certificat de reconnaissance en cas de réussite à l'épreuve avec un score égal ou supérieur à 75%	MOYENS PÉDAGOGIQUES	
		Théorie via livrets	
NOMBRE DE STAGIAIRES	MODALITÉS D'ÉVALUATION		
Max - 28 par session d'examen	QCM et Question(s) à développement		



EXAMEN PART 66 M11A B1.1 AÉRODYNAMIQUE DES AVIONS , STRUCTURES ET SYSTÈMES

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Donner aux mécaniciens aéronautiques le niveau de connaissances en aérodynamique des avions à turbines, structures et systèmes requis par la réglementation en vue d'obtenir la licence PART66 B1.1

PROGRAMME

- Programme et examen conformes à l'appendice I de la Partie 66

COMMENTAIRES

- Cette offre comprend :
 - La mise à disposition de la documentation format numérique pour une durée de 1 an
 - 1 passage d'examen sur site AEROCAMPUS (en cas d'échec, possibilité de souscrire à un passage d'examen seul dans le respect de la carence réglementaire EASA)

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Mixte

FORMALISATION

Certificat de reconnaissance en cas de réussite à l'épreuve avec un score égal ou supérieur à 75%

NOMBRE DE STAGIAIRES

Max - 28 par session d'examen

MODALITÉS D'ÉVALUATION

QCM

PUBLIC

Mécaniciens aéronautiques

PRÉREQUIS

Aucun

DURÉE

Durée de révision variable selon l'apprenant
Examen : 175 minutes

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS Latresne exclusivement (examen)

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie via livrets



EXAMEN PART 66 M13 B2 AÉRODYNAMIQUE DES AÉRONEFS , STRUCTURES ET SYSTÈMES

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Donner aux mécaniciens aéronautiques le niveau de connaissances en aérodynamique des aéronefs, structures et systèmes requis par la réglementation en vue d'obtenir la licence PART66 B2

PROGRAMME

- Programme et examen conformes à l'appendice I de la Partie 66

COMMENTAIRES

- Cette offre comprend :
 - La mise à disposition de la documentation format numérique pour une durée de 1 an
 - 1 passage d'examen sur site AEROCAMPUS (en cas d'échec, possibilité de souscrire à un passage d'examen seul dans le respect de la carence réglementaire EASA)

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Mixte

FORMALISATION

Certificat de reconnaissance en cas de réussite à l'épreuve avec un score égal ou supérieur à 75%

NOMBRE DE STAGIAIRES

Max - 28 par session d'examen

MODALITÉS D'ÉVALUATION

QCM

PUBLIC

Mécaniciens aéronautiques

PRÉREQUIS

Aucun

DURÉE

Durée de révision variable selon l'apprenant
Examen : 225 minutes

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS Latresne exclusivement (examen)

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie via livrets



EXAMEN PART 66 M12 B1.3 AÉRODYNAMIQUE DES HÉLICOPTÈRES , STRUCTURES ET SYSTÈMES

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Donner aux mécaniciens aéronautiques le niveau de connaissances en aérodynamique des hélicoptères, structures et systèmes requis par la réglementation en vue d'obtenir la licence PART66 B1.3

PROGRAMME

- Programme et examen conformes à l'appendice I de la Partie 66

COMMENTAIRES

- Cette offre comprend :
 - La mise à disposition de la documentation format numérique pour une durée de 1 an
 - 1 passage d'examen sur site AEROCAMPUS (en cas d'échec, possibilité de souscrire à un passage d'examen seul dans le respect de la carence réglementaire EASA)

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Mixte

FORMALISATION

Certificat de reconnaissance en cas de réussite à l'épreuve avec un score égal ou supérieur à 75%

NOMBRE DE STAGIAIRES

Max - 28 par session d'examen

MODALITÉS D'ÉVALUATION

QCM

PUBLIC

Mécaniciens aéronautiques

PRÉREQUIS

Aucun

DURÉE

Durée de révision variable selon l'apprenant
Examen : 160 minutes

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS Latresne exclusivement (examen)

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie via livrets



EXAMEN PART 66 M14 B2 PROPULSION DES AÉRONEFS

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Donner aux mécaniciens aéronautiques le niveau de connaissances en propulsion des aéronefs requis par la réglementation en vue d'obtenir la licence PART66 B2

PROGRAMME

- Programme et examen conformes à l'appendice I de la Partie 66

COMMENTAIRES

- Cette offre comprend :
 - La mise à disposition de la documentation format numérique pour une durée de 1 an
 - 1 passage d'examen sur site AEROCAMPUS (en cas d'échec, possibilité de souscrire à un passage d'examen seul dans le respect de la carence réglementaire EASA)

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Mixte

FORMALISATION

Certificat de reconnaissance en cas de réussite à l'épreuve avec un score égal ou supérieur à 75%

NOMBRE DE STAGIAIRES

Max - 28 par session d'examen

MODALITÉS D'ÉVALUATION

QCM

PUBLIC

Mécaniciens aéronautiques

PRÉREQUIS

Aucun

DURÉE

Durée de révision variable selon l'apprenant
Examen : 30 minutes

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS Latresne exclusivement (examen)

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie via livrets



EXAMEN PART 66 M15 B1 TURBINES À GAZ

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Donner aux mécaniciens aéronautiques le niveau de connaissances en turbines à gaz requis par la réglementation en vue d'obtenir l'une des licences PART66 B1.1 ou B1.3

PROGRAMME

- Programme et examen conformes à l'appendice I de la Partie 66

COMMENTAIRES

- Cette offre comprend :
 - La mise à disposition de la documentation format numérique pour une durée de 1 an
 - 1 passage d'examen sur site AEROCAMPUS (en cas d'échec, possibilité de souscrire à un passage d'examen seul dans le respect de la carence réglementaire EASA)

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Mixte

FORMALISATION

Certificat de reconnaissance en cas de réussite à l'épreuve avec un score égal ou supérieur à 75%

NOMBRE DE STAGIAIRES

Max - 28 par session d'examen

MODALITÉS D'ÉVALUATION

QCM

PUBLIC

Mécaniciens aéronautiques

PRÉREQUIS

Aucun

DURÉE

Durée de révision variable selon l'apprenant

Examen : 115 minutes

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS Latresne exclusivement (examen)

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie via livrets



EXAMEN PART 66 M17A B1.1 HÉLICE

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Donner aux mécaniciens aéronautiques le niveau de connaissances de l'hélice requis par la réglementation en vue d'obtenir la licence PART66 B1.1

PROGRAMME

- Programme et examen conformes à l'appendice I de la Partie 66

COMMENTAIRES

- Cette offre comprend :
 - La mise à disposition de la documentation format numérique pour une durée de 1 an
 - 1 passage d'examen sur site AEROCAMPUS (en cas d'échec, possibilité de souscrire à un passage d'examen seul dans le respect de la carence réglementaire EASA)

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Mixte

FORMALISATION

Certificat de reconnaissance en cas de réussite à l'épreuve avec un score égal ou supérieur à 75%

NOMBRE DE STAGIAIRES

Max - 28 par session d'examen

MODALITÉS D'ÉVALUATION

QCM

PUBLIC

Mécaniciens aéronautiques

PRÉREQUIS

Aucun

DURÉE

Durée de révision variable selon l'apprenant

Examen : 40 minutes

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS Latresne exclusivement (examen)

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie via livrets



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Préparer et passer les examens des modules M01 et M02 (B1 ou B2) en vue d'obtenir l'une des licences PART66 B1.1, B1.3 ou B2

PROGRAMME

- Programme et examen conformes à l'appendice I de la Partie 66 pour les modules M01 Mathématiques et M02 Physique

COMMENTAIRES

Cette offre comprend:

- La mise à disposition de la documentation format numérique
- Des ressources pédagogiques pour approfondir les notions essentielles au moyen d'une plateforme E-learning
- Une session de révisions avec formateur sur site
- Un passage d'examen pour les modules M01 et M02 (préciser M02 B1 ou M02 B2 à l'inscription)

Il est également possible de bénéficier d'une formule allégée « E-learning + passage d'examen sur site » - Nous contacter

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Mixte

FORMALISATION

Certificat de reconnaissance en cas de réussite à l'épreuve avec un score égal ou supérieur à 75%

NOMBRE DE STAGIAIRES

Min - 4 / Max - 12

MODALITÉS D'ÉVALUATION

QCM

PUBLIC

Mécaniciens aéronautiques

PRÉREQUIS

Aucun

DURÉE

4 jours / 28 heures

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS Latresne exclusivement

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie (présentation visuelle, vidéo, livret, exercices d'application et/ou études de cas pratiques)

PACK FH RÉGLEMENTATION

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES	PUBLIC
<ul style="list-style-type: none"> Préparer et passer les examens des modules M09A et M10 en vue d'obtenir l'une des licences PART66 B1.1, B1.3 ou B2 	Mécaniciens aéronautiques
PROGRAMME	PRÉREQUIS
<ul style="list-style-type: none"> Programme et examen conformes à l'appendice I de la Partie 66 pour les modules M09A Facteurs Humains et M10 Législation aéronautique 	Aucun
COMMENTAIRES	DURÉE
<p>Cette offre comprend:</p> <ul style="list-style-type: none"> La mise à disposition de la documentation format numérique Des ressources pédagogiques pour approfondir les notions essentielles au moyen d'une plateforme E-learning Une session de révisions avec formateur sur site Un passage d'examen pour les modules M09A et M10 <p>Il est également possible de bénéficier d'une formule allégée « E-learning + passage d'examen sur site » - Nous contacter</p>	3 jours / 21 heures
	LIEU DE FORMATION
	Site AEROCAMPUS Latresne exclusivement
	MOYENS PÉDAGOGIQUES
	Théorie (présentation visuelle, vidéo, livret, exercices d'application et/ou études de cas pratiques)
MODALITÉS PÉDAGOGIQUES	FORMALISATION
Mixte	Certificat de reconnaissance en cas de réussite à l'épreuve avec un score égal ou supérieur à 75%
NOMBRE DE STAGIAIRES	MODALITÉS D'ÉVALUATION
Min - 4 / Max - 12	QCM et Question(s) à développement

PACK DELTA B1 B2

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES	PUBLIC
<ul style="list-style-type: none"> Préparer et passer les examens des modules M04 B2, M05 B2 et M13 en vue d'obtenir la licence PART66 B2 	Mécaniciens aéronautiques
PROGRAMME	PRÉREQUIS
<ul style="list-style-type: none"> Programme et examen conformes à l'appendice I de la Partie 66 pour les modules M04 B2 Électronique, M05 B2 Techniques Numériques et Instrumentation électronique et M13 Aérodynamique des aéronefs, structures et systèmes 	Aucun
COMMENTAIRES	DURÉE
<p>Cette offre comprend:</p> <ul style="list-style-type: none"> La mise à disposition de la documentation format numérique Des ressources pédagogiques pour approfondir les notions essentielles au moyen d'une plateforme E-learning Une session de révisions avec formateur sur site Un passage d'examen pour les modules M04 B2, M05 B2 et M13 <p>Il est également possible de bénéficier d'une formule allégée « E-learning + passage d'examen sur site » - Nous contacter</p>	8 jours / 56 heures
	LIEU DE FORMATION
	Site AEROCAMPUS Latresne exclusivement
	MOYENS PÉDAGOGIQUES
	Théorie (présentation visuelle, vidéo, livret, exercices d'application et/ou études de cas pratiques)
MODALITÉS PÉDAGOGIQUES	FORMALISATION
Mixte	Certificat de reconnaissance en cas de réussite à l'épreuve avec un score égal ou supérieur à 75%
NOMBRE DE STAGIAIRES	MODALITÉS D'ÉVALUATION
Min - 4 / Max - 12	QCM

PACK ÉLEC

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Préparer et passer les examens des modules M03 et M04 en vue d'obtenir l'une des licences PART66 B1.1, B1.3 ou B2

PROGRAMME

- Programme et examen conformes à l'appendice I de la Partie 66 pour les modules M03 Électricité et M04 Électronique

COMMENTAIRES

Cette offre comprend:

- La mise à disposition de la documentation format numérique
- Des ressources pédagogiques pour approfondir les notions essentielles au moyen d'une plateforme E-learning
- Une session de révisions avec formateur sur site
- Un passage d'examen pour les modules M03 et M04

Il est également possible de bénéficier d'une formule allégée « E-learning + passage d'examen sur site » - Nous contacter

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Mixte

NOMBRE DE STAGIAIRES

Min - 4 / Max - 12

PUBLIC

Mécaniciens aéronautiques

PRÉREQUIS

Aucun

DURÉE

4 jours / 28 heures

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS Latresne exclusivement

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie (présentation visuelle, vidéo, livret, exercices d'application et/ou études de cas pratiques)

FORMALISATION

Certificat de reconnaissance en cas de réussite à l'épreuve avec un score égal ou supérieur à 75%

MODALITÉS D'ÉVALUATION

QCM

PACK MATÉRIAUX ET PRATIQUE ATELIER

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Préparer et passer les examens des modules M06 et M07A en vue d'obtenir l'une des licences PART 66 B1.1, B1.3 ou B2

PROGRAMME

- Programme et examen conformes à l'appendice I de la Partie 66 pour les modules M06 Matériaux et Matériels et M07A Procédures d'entretien

COMMENTAIRES

Cette offre comprend:

- La mise à disposition de la documentation format numérique
- Des ressources pédagogiques pour approfondir les notions essentielles au moyen d'une plateforme E-learning
- Une session de révisions avec formateur sur site
- Un passage d'examen pour les modules M06 et M07A

Il est également possible de bénéficier d'une formule allégée « E-learning + passage d'examen sur site » - Nous contacter

PUBLIC

Mécaniciens aéronautiques

PRÉREQUIS

Aucun

DURÉE

6 jours / 42 heures

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS Latresne exclusivement

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie (présentation visuelle, vidéo, livret, exercices d'application et/ou études de cas pratiques)

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Mixte

NOMBRE DE STAGIAIRES

Min - 4 / Max - 12

MODALITÉS D'ÉVALUATION

QCM et Question(s) à développement

FORMALISATION

Certificat de reconnaissance en cas de réussite à l'épreuve avec un score égal ou supérieur à 75%

PACK SYSTÈMES AVION + HÉLICE

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES	
<ul style="list-style-type: none"> Préparer et passer les examens des modules M11A et M17A en vue d'obtenir la licence PART 66 B1.1 	
PROGRAMME	
<ul style="list-style-type: none"> Programme et examen conformes à l'appendice I de la Partie 66 pour les modules M11A Aérodynamique des avions, structures et systèmes et M17A Hélice 	
COMMENTAIRES	
<p>Cette offre comprend:</p> <ul style="list-style-type: none"> La mise à disposition de la documentation format numérique Des ressources pédagogiques pour approfondir les notions essentielles au moyen d'une plateforme E-learning Une session de révisions avec formateur sur site Un passage d'examen pour les modules M11A et M17A <p>Il est également possible de bénéficier d'une formule allégée « E-learning + passage d'examen sur site » - Nous contacter</p>	
MODALITÉS PÉDAGOGIQUES	
Mixte	FORMALISATION
	Certificat de reconnaissance en cas de réussite à l'épreuve avec un score égal ou supérieur à 75%
NOMBRE DE STAGIAIRES	
Min - 4 / Max - 12	MODALITÉS D'ÉVALUATION
	QCM

PUBLIC
Mécaniciens aéronautiques
PRÉREQUIS
Aucun
DURÉE
8 jours / 56 heures
LIEU DE FORMATION
Site AEROCAMPUS Latresne exclusivement
MOYENS PÉDAGOGIQUES
Théorie (présentation visuelle, vidéo, livret, exercices d'application et/ou études de cas pratiques)

PACK MOTEUR HÉLICE

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES	
<ul style="list-style-type: none"> Préparer et passer les examens des modules M15 et M17A en vue d'obtenir la licence PART B1.1 	
PROGRAMME	
<ul style="list-style-type: none"> Programme et examen conformes à l'appendice I de la Partie 66 pour les modules M15 Turbines à gaz et M17A Hélice 	
COMMENTAIRES	
<p>Cette offre comprend:</p> <ul style="list-style-type: none"> La mise à disposition de la documentation format numérique Des ressources pédagogiques pour approfondir les notions essentielles au moyen d'une plateforme E-learning Une session de révisions avec formateur sur site Un passage d'examen pour les modules M15 et M17A <p>Il est également possible de bénéficier d'une formule allégée « E-learning + passage d'examen sur site » - Nous contacter</p>	
MODALITÉS PÉDAGOGIQUES	
Mixte	FORMALISATION
	Certificat de reconnaissance en cas de réussite à l'épreuve avec un score égal ou supérieur à 75%
NOMBRE DE STAGIAIRES	
Min - 4 / Max - 12	MODALITÉS D'ÉVALUATION
	QCM

PUBLIC
Mécaniciens aéronautiques
PRÉREQUIS
Aucun
DURÉE
9 jours / 63 heures
LIEU DE FORMATION
Site AEROCAMPUS Latresne exclusivement
MOYENS PÉDAGOGIQUES
Théorie (présentation visuelle, vidéo, livret, exercices d'application et/ou études de cas pratiques)

PACK ÉLECTRO POUR MÉCA

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES	PUBLIC
<ul style="list-style-type: none"> Préparer et passer les examens des modules M04 et M05 en vue d'obtenir l'une des licences PART66 B1.1 ou B1.3 	Mécaniciens aéronautiques
PROGRAMME	PRÉREQUIS
<ul style="list-style-type: none"> Programme et examen conformes à l'appendice I de la Partie 66 pour les modules M04 B1 Électronique et M05 B1 Techniques numériques et systèmes d'instrumentation électronique 	Aucun
COMMENTAIRES	DURÉE
<p>Cette offre comprend:</p> <ul style="list-style-type: none"> La mise à disposition de la documentation format numérique Des ressources pédagogiques pour approfondir les notions essentielles au moyen d'une plateforme E-learning Une session de révisions avec formateur sur site Un passage d'examen pour les modules M04 B1 et M05 B1 <p>Il est également possible de bénéficier d'une formule allégée « E-learning + passage d'examen sur site » - Nous contacter</p>	4 jours / 28 heures
	LIEU DE FORMATION
	Site AEROCAMPUS Latresne exclusivement
	MOYENS PÉDAGOGIQUES
	Théorie (présentation visuelle, vidéo, livret, exercices d'application et/ou études de cas pratiques)
MODALITÉS PÉDAGOGIQUES	FORMALISATION
Mixte	Certificat de reconnaissance en cas de réussite à l'épreuve avec un score égal ou supérieur à 75%
NOMBRE DE STAGIAIRES	MODALITÉS D'ÉVALUATION
Min - 4 / Max - 12	QCM

PRÉPA QD M07A

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES	PUBLIC
<ul style="list-style-type: none"> Préparer et passer les deux QD du module M07A en vue d'obtenir les licences PART66 B1.1, B1.3 ou B2 	Mécaniciens aéronautiques
PROGRAMME	PRÉREQUIS
<ul style="list-style-type: none"> Programme et examen conformes à l'appendice I de la Partie 66 pour le module M07A Procédures d'entretien 	Aucun
COMMENTAIRES	DURÉE
<p>Cette offre comprend:</p> <ul style="list-style-type: none"> La mise à disposition de la documentation format numérique Des ressources pédagogiques pour approfondir les notions essentielles au moyen d'une plateforme E-learning Une session de révisions avec formateur sur site Un passage d'examen pour les QD du module M07A <p>Il est également possible de bénéficier d'une formule allégée « E-learning + passage d'examen sur site » - Nous contacter</p>	1 jour / 7 heures
	LIEU DE FORMATION
	Site AEROCAMPUS Latresne exclusivement
	MOYENS PÉDAGOGIQUES
	Théorie (présentation visuelle, vidéo, livret, exercices d'application et/ou études de cas pratiques)
MODALITÉS PÉDAGOGIQUES	FORMALISATION
Présentiel	Certificat de reconnaissance en cas de réussite à l'épreuve avec un score égal ou supérieur à 75%
NOMBRE DE STAGIAIRES	MODALITÉS D'ÉVALUATION
Min - 4 / Max - 12	Question(s) à développement

PACK PRÉPA QD M09A

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Préparer et passer la QD du module M09A en vue d'obtenir l'une des licences PART66 B1.1, B1.3 ou B2

PROGRAMME

- Programme et examen conformes à l'appendice I de la Partie 66 pour le module M09A Facteurs Humains

COMMENTAIRES

Cette offre comprend:

- La mise à disposition de la documentation format numérique
- Des ressources pédagogiques pour approfondir les notions essentielles au moyen d'une plateforme E-learning
- Une session de révisions avec formateur sur site
- Un passage d'examen pour la QD du module M09A

Il est également possible de bénéficier d'une formule allégée « E-learning + passage d'examen sur site » - Nous contacter

PUBLIC

Mécaniciens aéronautiques

PRÉREQUIS

Aucun

DURÉE

1 jour / 7 heures

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS Latresne exclusivement

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie (présentation visuelle, vidéo, livret, exercices d'application et/ou études de cas pratiques)

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Présentiel

FORMALISATION

Certificat de reconnaissance en cas de réussite à l'épreuve avec un score égal ou supérieur à 75%

NOMBRE DE STAGIAIRES

Min - 4 / Max - 12

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Question(s) à développement

PRÉPA QD M10

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Préparer et passer la QD du module M10 en vue d'obtenir l'une des licences PART66 B1.1, B1.3 ou B2

PROGRAMME

- Programme et examen conformes à l'appendice I de la Partie 66 pour le module M10 Législation aéronautique

COMMENTAIRES

Cette offre comprend:

- La mise à disposition de la documentation format numérique
- Des ressources pédagogiques pour approfondir les notions essentielles au moyen d'une plateforme E-learning
- Une session de révisions avec formateur sur site
- Un passage d'examen pour la QD du module M10

Il est également possible de bénéficier d'une formule allégée « E-learning + passage d'examen sur site » - Nous contacter

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Présentiel

FORMALISATION

Certificat de reconnaissance en cas de réussite à l'épreuve avec un score égal ou supérieur à 75%

NOMBRE DE STAGIAIRES

Min - 4 / Max - 12

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Question(s) à développement

PUBLIC

Mécaniciens aéronautiques

PRÉREQUIS

Aucun

DURÉE

1 jour / 7 heures

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS Latresne exclusivement

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie (présentation visuelle, vidéo, livret, exercices d'application et/ou études de cas pratiques)

AÉRODYNAMIQUE

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES	PUBLIC
<ul style="list-style-type: none"> Préparer et passer l'examen du module M08 en vue d'obtenir l'une des licences PART66 B1.1, B1.3 ou B2 	Mécaniciens aéronautiques
PROGRAMME	PRÉREQUIS
<ul style="list-style-type: none"> Programme et examen conformes à l'appendice I de la Partie 66 pour le module M08 Aérodynamique de base 	Aucun
COMMENTAIRES	DURÉE
<p>Cette offre comprend:</p> <ul style="list-style-type: none"> La mise à disposition de la documentation format numérique Des ressources pédagogiques pour approfondir les notions essentielles au moyen d'une plateforme E-learning Une session de révisions avec formateur sur site Un passage d'examen pour le module M08 <p>Il est également possible de bénéficier d'une formule allégée « E-learning + passage d'examen sur site » - Nous contacter</p>	3 jours / 21 heures
	LIEU DE FORMATION
	Site AEROCAMPUS Latresne exclusivement
	MOYENS PÉDAGOGIQUES
	Théorie (présentation visuelle, vidéo, livret, exercices d'application et/ou études de cas pratiques)
MODALITÉS PÉDAGOGIQUES	FORMALISATION
Présentiel	Certificat de reconnaissance en cas de réussite à l'épreuve avec un score égal ou supérieur à 75%
NOMBRE DE STAGIAIRES	MODALITÉS D'ÉVALUATION
Min - 4 / Max - 12	QCM

ÉLECTRICITÉ

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES	PUBLIC
<ul style="list-style-type: none"> Préparer et passer l'examen du module M03 en vue d'obtenir l'une des licences PART66 B1.1, B1.3 ou B2 	Mécaniciens aéronautiques
PROGRAMME	PRÉREQUIS
<ul style="list-style-type: none"> Programme et examen conformes à l'appendice I de la Partie 66 pour le module M03 Électricité 	Aucun
COMMENTAIRES	DURÉE
<p>Cette offre comprend:</p> <ul style="list-style-type: none"> La mise à disposition de la documentation format numérique Des ressources pédagogiques pour approfondir les notions essentielles au moyen d'une plateforme E-learning Une session de révisions avec formateur sur site Un passage d'examen pour le module M03 <p>Il est également possible de bénéficier d'une formule allégée « E-learning + passage d'examen sur site » - Nous contacter</p>	3 jours / 21 heures
	LIEU DE FORMATION
	Site AEROCAMPUS Latresne exclusivement
	MOYENS PÉDAGOGIQUES
	Théorie (présentation visuelle, vidéo, livret, exercices d'application et/ou études de cas pratiques)
MODALITÉS PÉDAGOGIQUES	FORMALISATION
Mixte	Certificat de reconnaissance en cas de réussite à l'épreuve avec un score égal ou supérieur à 75%
NOMBRE DE STAGIAIRES	MODALITÉS D'ÉVALUATION
Min - 4 / Max - 12	QCM

MOTEURS

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES	PUBLIC
<ul style="list-style-type: none"> Préparer et passer l'examen du module M15 en vue d'obtenir l'une des licences PART66 B1.1 ou B1.3 Préparer et passer l'examen du module M14 en vue d'obtenir la licence PART66 B2 	Mécaniciens aéronautiques
PROGRAMME	PRÉREQUIS
<ul style="list-style-type: none"> Programme et examen conformes à l'appendice I de la Partie 66 pour les modules M14 Propulsion des aéronefs et M15 Turbines à gaz 	Aucun
COMMENTAIRES	DURÉE
<p>Cette offre comprend:</p> <ul style="list-style-type: none"> La mise à disposition de la documentation format numérique Des ressources pédagogiques pour approfondir les notions essentielles au moyen d'une plateforme E-learning Une session de révisions avec formateur sur site Un passage d'examen pour le module M15 B1 ou M14 B2 <p>Il est également possible de bénéficier d'une formule allégée « E-learning + passage</p>	4 jours / 28 heures
	LIEU DE FORMATION
	Site AEROCAMPUS Latresne exclusivement
	MOYENS PÉDAGOGIQUES
	Théorie (présentation visuelle, vidéo, livret, exercices d'application et/ou études de cas pratiques)
MODALITÉS PÉDAGOGIQUES	FORMALISATION
Mixte	Certificat de reconnaissance en cas de réussite à l'épreuve avec un score égal ou supérieur à 75%
NOMBRE DE STAGIAIRES	MODALITÉS D'ÉVALUATION
Min - 4 / Max - 12	QCM

SYSTÈMES HÉLICO

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES	PUBLIC
<ul style="list-style-type: none"> Préparer et passer l'examen du module M12 en vue d'obtenir la licence PART66 B1.3 	Mécaniciens aéronautiques
PROGRAMME	PRÉREQUIS
<ul style="list-style-type: none"> Programme et examen conformes à l'appendice I de la Partie 66 pour le module M12 Aérodynamique des hélicoptères, structures et systèmes 	Aucun
COMMENTAIRES	DURÉE
<p>Cette offre comprend:</p> <ul style="list-style-type: none"> La mise à disposition de la documentation format numérique Des ressources pédagogiques pour approfondir les notions essentielles au moyen d'une plateforme E-learning Une session de révisions avec formateur sur site Un passage d'examen pour le module M12 <p>Il est également possible de bénéficier d'une formule allégée « E-learning + passage d'examen sur site » - Nous contacter</p>	9 jours / 63 heures
	LIEU DE FORMATION
	Site AEROCAMPUS Latresne exclusivement
	MOYENS PÉDAGOGIQUES
	Théorie (présentation visuelle, vidéo, livret, exercices d'application et/ou études de cas pratiques)
MODALITÉS PÉDAGOGIQUES	FORMALISATION
Mixte	Certificat de reconnaissance en cas de réussite à l'épreuve avec un score égal ou supérieur à 75%
NOMBRE DE STAGIAIRES	MODALITÉS D'ÉVALUATION
Min - 4 / Max - 12	QCM



FORMATION CONSEILS ET TECHNIQUES PÉDAGOGIQUES

Train the practical assessors
 Train the trainer
 Assistance à la mise en place d'un SGS
 Préparation examen TOEIC

TRAIN THE PRACTICAL ASSESSORS

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Comprendre les enjeux et objectifs de l'évaluation en situation de travail
- Connaître les différentes méthodes d'évaluation
- Définir les objectifs de l'évaluation et ses critères
- Préparer et conduire une évaluation lors de l'exécution de tâches de maintenance
- Formaliser les compétences acquises ou non

PROGRAMME

- Rappels sur les exigences en matière de personnel et d'évaluation des compétences dans l'organisme PART 145
- Objectifs de la formation au Type (Type Qualification), de la Formation en Cours d'Emploi (On the Job Training) et de l'évaluation pratique
- Les différences Superviseur/Evaluateur, exigences réglementaires et responsabilités associées
- La rédaction des supports : création du carnet de tâches, livret d'expérience, livret de formation
- La préparation d'une évaluation et le processus d'évaluation
- La communication / le questionnement / les exercices pratiques en formation
- Le comportement à adopter en cas de difficulté

Référence : Règle R-52-02 DGAC/DSAC

PUBLIC

Personnel de maintenance qualifié en organisme PART 145 / PART MF ou instructeur qualifié en organisme PART 147

PRÉREQUIS

Bonnes connaissances techniques et expérience notable en maintenance aéronautique

DURÉE

3 jours / 21 heures

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS ou client

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie (présentation visuelle, vidéo, livret, exercices d'application et/ou études de cas pratiques)

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Présentiel

FORMALISATION

Attestation de formation

NOMBRE DE STAGIAIRES

Min - 5 / Max - 6

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation écrite et épreuve pratique



TRAIN THE TRAINER

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES	PUBLIC
<ul style="list-style-type: none"> Organiser et animer une formation et concevoir des supports pédagogiques associés Animer et dynamiser le groupe d'apprenants Juger la progression des stagiaires et valider l'acquisition des compétences 	Toute personne souhaitant être en capacité de maîtriser les techniques de formation, de concevoir, préparer et animer des actions de formation
PROGRAMME	PRÉREQUIS
<ul style="list-style-type: none"> Comprendre les bases de l'enseignement, les techniques d'apprentissage, les différents types d'apprenants Apprendre à concevoir son action de formation Élaborer un plan de cours Apprendre à animer une formation et à gérer les cas difficiles 	Aucun
COMMENTAIRES	DURÉE
<ul style="list-style-type: none"> La formation à distance est abordée durant la formation 	5 jours / 35 heures
	LIEU DE FORMATION
	Site AEROCAMPUS ou client
	MOYENS PÉDAGOGIQUES
	Théorie (présentation visuelle, vidéo, livret, exercices d'application et/ou études de cas pratiques)

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES	FORMALISATION
Présentiel	Attestation de formation
NOMBRE DE STAGIAIRES	MODALITÉS D'ÉVALUATION
Min - 6 / Max - 10	Épreuve pratique

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Accompagner le Responsable SGS d'un organisme
- Donner les clefs pour la mise en place d'un SGS efficient

PROGRAMME

- Analyse préparatoire à la formation sur site client
- Rappels des grands principes du SGS et des obligations réglementaires (E-learning)
- Accompagnement du Responsable SGS (présentation de la boîte à outils du RSGS)
- Aide à la mise en place d'un système de remontée d'information au sein de l'organisme
- Présentation d'un mode d'analyse de données issues du système de remontée d'information
- Aide à la mise en place de mesures correctives, curatives et préventives

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Mixte

FORMALISATION

Attestation de formation

NOMBRE DE STAGIAIRES

Min - 4 / Max - 12

MODALITÉS D'ÉVALUATION

QCM

PUBLIC

Personnel ayant à participer de manière active à un SGS

PRÉREQUIS

Aucun

DURÉE

2 jours / 14 heures

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS ou client

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie (présentation visuelle, vidéo, livret, exercices d'application et/ou études de cas pratiques)

PRÉPARATION EXAMEN TOEIC

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Se préparer dans les meilleures conditions au passage du TOEIC
- Maîtriser les points essentiels de grammaire et de conjugaison
- Enrichir son vocabulaire
- Améliorer sa compréhension orale et écrite

PROGRAMME

- Présentation détaillée du Test + de la plateforme officielle de E-Learning
- Evaluation du niveau des stagiaires (test TOEIC blanc) et consolidation des acquis
- Préparation à la partie de compréhension orale : écoute et reconstitution des dialogues, reconnaissance du vocabulaire, stratégie d'écoute (distinguer les éléments clés : lieu, date, action, interlocuteurs...)
- Perfectionnement de la compréhension écrite : analyse des documents utilisés en situation professionnelle, enrichissement du vocabulaire quotidien et professionnel, stratégie de compréhension de l'écrit
- Test blanc final (évaluation de la progression des candidats)
- Correction détaillée

COMMENTAIRES

- Le tarif comprend 2 tests blancs, l'entraînement sur plateforme multimédia et un passage du TOEIC

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Mixte

FORMALISATION

Attestation de formation

NOMBRE DE STAGIAIRES

Min - 4 / Max - 10

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Test TOEIC

PUBLIC

Tout public

PRÉREQUIS

Aucun

DURÉE

4.5 jours / 30 heures

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS Latresne exclusivement

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie (présentation visuelle, vidéo, livret, exercices d'application et/ou études de cas pratiques)

FORMATIONS AVIONIQUE ET CÂBLAGE

- Anémobarométrie (Théorie)
- Anémobarométrie (Pratique)
- Radio communication et radio navigation
- Bus avionique
- Test et dépannage cartes électroniques
- Cartes vidéo : formats, fonctionnement, investigation
- Initiation à l'électricité et aux mesures électriques
- Complément câblage aéronautique Niveau 1
- Fabrication et installation de contacts type quadrax
- Remise à niveau câblage aéronautique Niveau 1 (Refresh câblage Niveau 1)
- Remise à niveau fabrication-modification des câblages aéronautiques (Niveau 2)
- Fabrication prise Rj45
- Sertissage de cosses aéronautiques (Jauge 24 À 14)
- Architecture avionique hélicoptère



ANÉMOBAROMÉTRIE (THÉORIE)

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Comprendre le fonctionnement des systèmes anémobarométriques
- Initiation aux tests de bon fonctionnement

PROGRAMME

- Atmosphère standard
- Circuits anémobarométriques
- Instruments de base
- Codage d'altitude
- Incidence
- Principe des centrales aérodynamiques

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- Mixte

FORMALISATION

- Certificat de reconnaissance en cas de réussite à l'épreuve avec un score égal ou supérieur à 75%

NOMBRE DE STAGIAIRES

- Max - 28 par session d'examen

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- QCM

PUBLIC

Tout public

PRÉREQUIS

Aucun

DURÉE

2 jours / 14 heures

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS ou client

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie (présentation visuelle, vidéo, livret, exercices d'application et/ou études de cas pratiques)

ANÉMOBAROMÉTRIE (PRATIQUE)

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Tester les instruments et circuits anémobarométriques en labo et sur aéronefs

PROGRAMME

- Utilisation banc nouvelle génération
- Tests des instruments au labo et sur aéronefs
- Tests d'étanchéité des circuits anémobarométriques

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Présentiel

FORMALISATION

Attestation de formation

NOMBRE DE STAGIAIRES

Min - 5 / Max - 12

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Test d'évaluation en situation pratique

PUBLIC

Mécanicien aéronautique

PRÉREQUIS

Avoir suivi une formation théorique sur les systèmes anémobarométrique

DURÉE

1 jour / 7 heures

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS Latresne exclusivement

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Pratique (TD et/ou TP en atelier)

RADIO COMMUNICATION ET RADIO NAVIGATION

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Connaître et comprendre le fonctionnement des principaux systèmes de radio communication et de radio navigation utilisés sur aéronefs

PROGRAMME

- Equipements de radiocommunication : principes essentiels de la radioélectricité, audio, et systèmes de communication
- Equipements de radiocommunication : radiocompas, VOR-ILS-MARKER, TACAN, DME, radiobalises de détresse, radio altimètre, radar météo, FMS, GPS, système RNAV

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Présentiel

FORMALISATION

Attestation de formation

NOMBRE DE STAGIAIRES

Min - 4 / Max - 12

MODALITÉS D'ÉVALUATION

QCM

PUBLIC

Futur technicien avionique ou technicien d'atelier de réparation des équipements radio ou des bureaux d'études
Toute personne souhaitant avoir une connaissance générale de la radio nav et de la radio com

PRÉREQUIS

Aucun

DURÉE

3 jours / 21 heures

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS ou client

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie (présentation visuelle, vidéo, livret, exercices d'application et/ou études de cas pratiques)

BUS AVIONIQUE

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Améliorer ses connaissances et sa compétence technique dans le domaine des bus avioniques
- Se familiariser avec le vocabulaire et la théorie spécifiques aux moyens de communication numérique utilisés en aéronautique
- Comprendre les protocoles de dialogue et moyens de test des bus avioniques

PROGRAMME

- Généralités
- Arinc 429
- Digibus
- SNA Mirage 2000
- SNA Rafale
- Bus 1553
- Bus 3910
- Architecture des systèmes
- Principaux équipements

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Présentiel

FORMALISATION

Attestation de formation

NOMBRE DE STAGIAIRES

Min - 4 / Max - 12

MODALITÉS D'ÉVALUATION

QCM

PUBLIC

Mécanicien aéronautique
Futur technicien avionique ou technicien d'atelier de réparation des équipements numériques
Personnel des bureaux d'études souhaitant avoir une connaissance générale des bus avioniques

PRÉREQUIS

Connaissances de base d'électronique numérique

DURÉE

5 jours / 35 heures

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS ou client

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie (présentation visuelle, vidéo, livret, exercices d'application et/ou études de cas pratiques)

TEST ET DÉPANNAGE CARTES ÉLECTRONIQUES

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Connaître les différentes technologies d'une carte électronique
- Connaître les contraintes et les préconisations nécessaires à la protection d'une carte électronique
- Connaître les différentes méthodes de test et de dépannage d'une carte électronique

PROGRAMME

- Présentation des cartes électroniques et contraintes : circuits imprimés, méthodes pose/dépose composants classiques et CMS, précautions à prendre
- Méthode de dépannage : multimètre, oscilloscope, Test V/I et test fonctionnel sur bancs et cartes de démonstration

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Présentiel

FORMALISATION

Attestation de formation

NOMBRE DE STAGIAIRES

Min - 4 / Max - 8

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Épreuve pratique

PUBLIC

Tout public

PRÉREQUIS

Connaissances de base en électronique

DURÉE

2 jours / 14 heures

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS Latresne exclusivement

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie (cours et exercices) et pratique (TD et/ou TP en atelier)



CARTES VIDÉO : FORMATS , FONCTIONNEMENT , INVESTIGATION

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Connaître les différents formats d'un signal vidéo
- Connaître le fonctionnement d'une carte vidéo
- Vérifier et déceler les défauts d'une carte vidéo

PROGRAMME

- Formats vidéo (MPSC ; SDI ; MPEG2, 3, 4 ; H264 ; MP3)
- Transport signal vidéo : analogique, numérique, fibres optiques
- Applications industrielles (Display Unit avion, caméra)
- Investigation sur panne carte vidéo : étude d'un cas concret (répéteur de visée)
- Etude du matériel, architecture, signal vidéo, vérification des défauts
- Précautions à prendre

COMMENTAIRES

- TP en option (7 heures / 1 jour obligatoirement sur site AEROCAMPUS)
- Méthode de test et investigation d'une carte électronique standard : multimètre, oscilloscope, Test V/I et test fonctionnel sur bancs et cartes de démonstration

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Présentiel

FORMALISATION

Attestation de formation

NOMBRE DE STAGIAIRES

Min - 4 / Max - 8

MODALITÉS D'ÉVALUATION

QCM

PUBLIC

Tout public

PRÉREQUIS

Connaissances de base en électronique

DURÉE

1 jour / 7 heures

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS ou client

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie (présentation visuelle, vidéo, livret, exercices d'application et/ou études de cas pratiques)

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Résoudre des problèmes simples de calcul de courant, tension, puissance, résistances équivalentes, etc.
- Utiliser les appareils de mesure de grandeurs électriques tels qu'ampèremètre, voltmètre, ohmmètre
- Choisir l'appareil le mieux adapté au type de mesure à effectuer et cela dans les meilleures conditions d'exactitude
- Prendre les précautions nécessaires pour effectuer en toute sécurité des mesures électriques

PROGRAMME

- Courant continu : circuits électriques, intensité, tension, résistance électrique, loi d'Ohm
- Courant alternatif : caractéristiques principales
- Dangers du courant électrique, précautions à prendre
- Mesures et essais électriques
- Généralités sur les appareils de mesure
- Utilisation des appareils de mesure
- Mesures en courant continu et alternatif

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Présentiel

FORMALISATION

Attestation de formation

NOMBRE DE STAGIAIRES

Min - 5 / Max - 12

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Test d'évaluation en situation pratique

PUBLIC

Tout public

PRÉREQUIS

Aucun

DURÉE

3 jours / 21 heures

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS ou client

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie (cours et exercices) et pratique (TD et/ou TP en atelier)

COMPLÉMENT CABLAGE AÉRONAUTIQUE NIVEAU 1

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Connaître les règles de fabrication et de modifications des harnais électriques dans un aéronef au profit de compagnons « intégrateur-câbleur »
- Exploiter et traiter les différents documents techniques
- Assurer le contrôle des différentes opérations
- Communiquer et rendre compte oralement et par écrit d'un dysfonctionnement à sa hiérarchie
- Respecter les règles de sécurité

PROGRAMME

- Rappels sur les FOD
- Connaissances générales sur les câbles, prises, contacts
- Procédures de sertissage de cosses, contacts
- Procédures d'arrêt et de reprise de blindage
- Travail sur diverses jauges

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Présentiel

FORMALISATION

Attestation de formation

NOMBRE DE STAGIAIRES

Min - 4 / Max - 8

MODALITÉS D'ÉVALUATION

QCM

PUBLIC

Personnel amené à travailler sur des harnais électriques sur aéronef ou sur table de fabrication

PRÉREQUIS

Personnel ayant effectué une formation « intégrateur câbleur » de 7 ou 9 semaines avec ou non réussite au CQPM « intégrateur-câbleur »

DURÉE

20 jours / 140 heures

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS Saint-Médard-en-Jalles exclusivement

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie (cours et exercices) et pratique (TD et/ou TP en atelier)

FABRICATION ET INSTALLATION DE CONTACTS TYPE QUADRAX

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Réaliser le sertissage d'un contact QUADRAX dans les règles de l'art
- Maîtriser l'inspection et la recherche de défauts sur contacts
- Maîtriser l'enfichage et déenfichage de contact QUADRAX sur prises type 3545, 3646, ARINC 600
- Exploiter et traiter les différents documents techniques
- Assurer l'auto contrôle des différentes opérations
- Communiquer et rendre compte oralement et par écrit d'un dysfonctionnement à sa hiérarchie
- Respecter les règles de sécurité

PROGRAMME

- Rappel sur les FOD
- Connaissances générales sur les contacts QUADRAX
- Procédure de sertissage
- Procédure d'installation
- Travail sur table et sur environnement réel (aéronef)

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Présentiel

FORMALISATION

Attestation de formation

NOMBRE DE STAGIAIRES

Min - 5 / Max - 8

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation écrite et épreuve pratique

PUBLIC

Personnel amené à travailler sur aéronef ou sur table de fabrication

PRÉREQUIS

Connaître les règles de câblage aéronautique

DURÉE

2 jours / 14 heures

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS Saint-Médard-en-Jalles exclusivement

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie (cours et exercices) et pratique (TD et/ou TP en atelier)

REMISE À NIVEAU CABLAGE AÉRONAUTIQUE NIVEAU 1 (REFRESH CABLAGE NIVEAU 1)

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Réaliser du sertissage de contacts et de cosses dans les règles de l'art et le contrôle qualité de celui-ci
- Maîtriser le freinage d'éléments mécaniques
- Maîtriser la reprise de blindage
- Exploiter et traiter les différents documents techniques
- Assurer le contrôle des différentes opérations
- Communiquer et rendre compte oralement et par écrit d'un dysfonctionnement à sa hiérarchie
- Respecter les règles de sécurité

PROGRAMME

- Rappels sur les FOD
- Rappels sur les câbles, prises, contacts
- Rappels sur les procédures de sertissage de cosses, contacts
- Rappels sur les procédures d'arrêt et de reprise de blindage
- Rappels sur le freinage d'éléments mécaniques
- Rappels sur le torquage
- Travail sur diverses jauges

COMMENTAIRES

- Remise à niveau (ou refresh) des règles de fabrication et de modifications des harnais électriques dans un aéronef au profit de compagnons « intégrateur câbleur » ou « monteur câbleur »

PUBLIC

Personnel déjà en poste et amené à (re) travailler sur des harnais électriques sur aéronef ou sur table de fabrication

PRÉREQUIS

Personnel ayant effectué le stage de formation « intégrateur câbleur » de 6 mois avec ou non réussite au CQPM « intégrateur-câbleur »

DURÉE

5 jours / 35 heures

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS St-Médard-en-Jalles exclusivement

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie (cours et exercices) et pratique (TD et/ou TP en atelier)

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Présentiel

NOMBRE DE STAGIAIRES

Min - 5 / Max - 8

FORMALISATION

Attestation de formation

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation écrite et épreuve pratique

REMISE À NIVEAU FABRICATION-MODIFICATION DES CABLAGES AÉRONAUTIQUES (NIVEAU 2)

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Savoir réaliser et modifier un harnais dans les règles de l'art et le contrôle qualité de celui-ci
- Maîtriser le sertissage de cosses
- Maîtriser la reprise de blindage
- Connaître les prises « Quadrax » et « RJ45 »
- Exploiter et traiter les différents documents techniques
- Assurer le contrôle des différentes opérations
- Communiquer et rendre compte oralement et par écrit d'un dysfonctionnement à sa hiérarchie
- Respecter les règles de sécurité

PROGRAMME

- Rappels sur les FOD
- Rappels sur les câbles, prises, contacts
- Rappels sur les procédures de sertissage de cosses, contacts
- Rappels sur les procédures d'arrêt et de reprise de blindage
- Rappels sur le freinage d'éléments mécaniques
- Rappels sur le torquage
- Information sur les contacts « QUADRAX » et « RJ45 »
- Travail sur diverses jauges

COMMENTAIRES

- Remise à niveau (ou refresh) des règles de fabrication et de modifications des harnais électriques dans un aéronef au profit de compagnons « intégrateur câbleur » ou « monteur câbleur »

PUBLIC

Personnel amené à travailler sur des harnais électriques sur aéronef ou sur table de fabrication

PRÉREQUIS

Personnel ayant effectué le stage de formation « intégrateur câbleur » de 6 mois avec ou non réussite au CQPM « intégrateur-câbleur »

DURÉE

10 jours / 70 heures

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS St-Médard-en-Jalles exclusivement

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie (cours et exercices) et pratique (TD et/ou TP en atelier)

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Présentiel

NOMBRE DE STAGIAIRES

Min - 5 / Max - 8

FORMALISATION

Attestation de formation

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Evaluation écrite et épreuve pratique

FABRICATION PRISE RJ45

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Être capable de réaliser la mise en œuvre d'une prise RJ45 (cat 6) dans les règles de l'art
- Savoir procéder à une inspection et test de la prise
- Assurer l'auto contrôle et la traçabilité des différentes opérations
- Communiquer et rendre compte oralement et par écrit d'un dysfonctionnement à sa hiérarchie
- Respecter les règles de sécurité

PROGRAMME

- Rappel sur les FOD
- Connaissances générales sur les différentes catégories de câblage RJ45
- Procédure de fabrication de la prise RJ45
- Travail sur câbles L120 cat 6

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Présentiel

FORMALISATION

Attestation de formation

NOMBRE DE STAGIAIRES

Min - 5 / Max - 15

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Épreuve pratique

PUBLIC

Personnel amené à travailler sur des câbles type « réseau » ou sur table de fabrication

PRÉREQUIS

Connaître les règles de travail dans un environnement industriel

DURÉE

1 jour / 6 heures

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS St-Médard-en-Jalles exclusivement

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie (cours et exercices) et pratique (TD et/ou TP en atelier)

SERTISSAGE DE COSSES AÉRONAUTIQUES (JAUGE 24 À 14)

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Être capable de réaliser un sertissage de cosses aéronautiques dans les règles de l'art
- Savoir procéder à une inspection et recherche de défauts sur la cosse
- Exploiter et traiter les différents documents techniques
- Assurer l'auto contrôle des différentes opérations
- Communiquer et rendre compte oralement et par écrit d'un dysfonctionnement à sa hiérarchie
- Respecter les règles de sécurité

PROGRAMME

- Rappels sur les câbles, prises, contacts
- Rappels sur les FOD
- Connaissances générales sur les cosses
- Procédures de sertissage
- Travail sur diverses jauges

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Présentiel

FORMALISATION

Attestation de formation

NOMBRE DE STAGIAIRES

Min - 5 / Max - 10

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Épreuve pratique

PUBLIC

Personnel amené à travailler sur aéronef ou sur table de fabrication

PRÉREQUIS

Connaître les règles de travail dans un environnement aéronautique ou industriel

DURÉE

1 jour / 6 heures

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS St-Médard-en-Jalles exclusivement

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie (cours et exercices) et pratique (TD et/ou TP en atelier)

ARCHITECTURE AVIONIQUE HÉLICOPTÈRE

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Comprendre les principes de fonctionnement des systèmes d'un hélicoptère de type nouvelle génération dans les domaines suivants :

- Le guidage automatique
- Les senseurs de radionavigation
- Les paramètres suivis par le pilote pour la conduite de l'hélicoptère
- Les moyens de communication

PROGRAMME

- Radio navigation : guidage automatique et senseurs de radionavigation (le programme répond aux exigences de l'AMC PART-FCL subpart D « radionavigation » et au PART 66 module 5 chapitre 15)
- Communication : exposé non exhaustif des différents moyens de communications sur hélicoptères militaires modernes (VHF, HF Satcom, TACSAT), initiation à la philosophie de recherche de pannes sur Avionique nouvelle (le programme répond aux exigences de l'AMC PART-FCL subpart C « VFR communications », subpart D « IFR communications » et au PART 66 module 5 chapitre 15)
- AHCAS (Advanced Helicopters Cockpit Avionics System) : présentation de l'architecture des systèmes de remontée d'informations pour la gestion du vol et gestion de la mission, présentation des différentes architectures et modes d'utilisation des coupleurs de vol, synthèse de la semaine et mise en situation des stagiaires grâce à l'intervention d'un pilote d'EC225 pour faire part de son expérience sur l'utilisation d'un Glass cockpit et pannes déjà rencontrées

COMMENTAIRES

- Il est préférable d'avoir un niveau d'anglais suffisant pour exploiter la documentation et comprendre les sigles utilisés

L'obtention des connaissances de base de la licence B1 ou B2 est un avantage

PUBLIC

Technicien avionique et systèmes

PRÉREQUIS

Détenir une expérience pratique en tant que électromécanicien d'aéronautique ou avionique (avion ou hélicoptère)

DURÉE

4.5 jours / 31.5 heures

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS ou client

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie (cours et exercices) et pratique (TD et/ou TP en atelier)

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Présentiel

NOMBRE DE STAGIAIRES

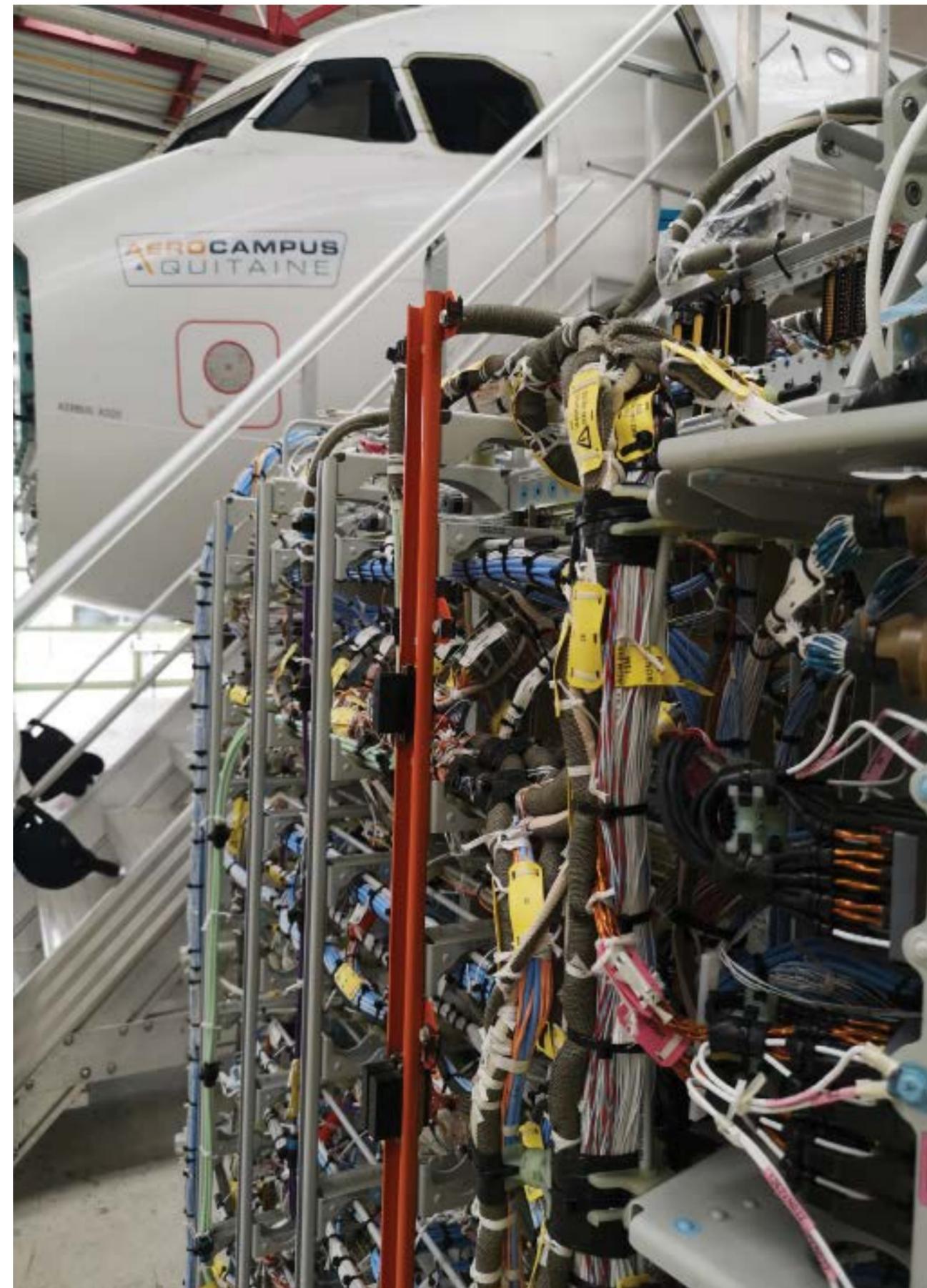
Min - 5 / Max - 12

FORMALISATION

Attestation de formation

MODALITÉS D'ÉVALUATION

QCM





FORMATIONS CQPM

Ajusteur(se) monteur(se) de structures aéronefs
Intégrateur(trice) câbleur(euse) aéronautique
Intégrateur (trice) cabine aéronautique
Inspecteur(trice) Qualité - option aéronautique
Assembleur(se) monteur(se) de systèmes mécanisés
Monteur-câbleur(se) aéronautique
Câbleur(se) de faisceaux électriques

AJUSTEUR(SE) MONTEUR(SE) DE STRUCTURES AÉRONEFS

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Savoir obtenir un assemblage (métallique et/ou composite) sans contrainte avec une portée correcte entre deux pièces, en respectant les tolérances d'épaisseur et l'état de surface
- Réaliser un usinage sur un ensemble métallique, composite ou hybride

PROGRAMME

- Technologie avion
- Les structures aéronautiques
- Les familles de matériaux
- Lecture de plan et gammes
- Accompagnement-savoir être industriel
- Sécurité
- Qualité et traçabilité

COMMENTAIRES

- Passage du CQPM « Ajusteur monteur de structures aéronefs » sous couvert d'une commission UIMM
- Stage de 6 semaines en entreprise à prendre en compte en plus des heures de formation
- Les objectifs pédagogiques ainsi que le programme de formation ont été établis conformément au référentiel de la commission paritaire nationale de l'emploi et de la métallurgie (Référentiel Qualification : MQ 2000 04 31/44 0187)
- Possibilité de suivre des modules selon demande du client (chaudronnerie, tuyauterie, composite ...)

PUBLIC

Personnel amené à travailler sur aéroref

PRÉREQUIS

Aucun

DURÉE

47 jours / 330 heures

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS Latresne ou client

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie (cours et exercices) et pratique (TD et/ou TP en atelier)

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Présentiel

NOMBRE DE STAGIAIRES

Min - 8 / Max - 14

FORMALISATION

Diplôme de CQPM délivré par l'UIMM

MODALITÉS D'ÉVALUATION

1 évaluation à partir d'une situation professionnelle reconstituée

INTÉGRATEUR(TRICE) CÂBLEUR(SE) AÉRONAUTIQUE

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Exécuter la pose, le montage et la fixation de composants électriques et électroniques et réaliser l'installation et la vérification des fils conducteurs reliant les différents matériels électroniques et électriques qui constituent le câblage de l'aéronef
- Effectuer les raccordements selon la procédure décrite dans les documents techniques
- Exécuter les opérations de pose et de montage de composants et d'équipements sur des cartes, châssis, tableaux ou armoires
- Procéder à la connexion par câbles des organes de commandes et des équipements électriques et électroniques
- Assurer les essais, le réglage, la réparation, la modification d'un ensemble câblé
- Exploiter et traiter les différents documents techniques
- Assurer le contrôle des différentes opérations, communiquer et rendre compte oralement et par écrit d'un dysfonctionnement à sa hiérarchie
- Respecter les règles de sécurité

PROGRAMME

- Technologie avion : principe du vol, axes avion, zoning
- Génération électrique de l'avion, équipements embarqués
- Identification, marquage des composants
- Harnais et câbles : nature, cheminements, fabrication sertissage, connexions ; frettage des harnais
- Les outillages à sertir et de contrôle
- Travaux pratiques Montage/Câblage/Électricité avion
- Documentation de travail : fiche d'instruction, traçabilité

COMMENTAIRES

- Passage du CQPM « Intégrateur câbleur aéronautique » sous couvert d'une commission UIMM
- Stage de 6 semaines en entreprise à prendre en compte en plus des heures de formation
- Les objectifs pédagogiques ainsi que le programme de formation ont été établis conformément au référentiel de la commission paritaire nationale de l'emploi et de la métallurgie (Référentiel Qualification : MQ 2001 11 31/44 0206)

PUBLIC

Personnel amené à travailler sur des harnais électriques sur aéronef

PRÉREQUIS

Aucun

DURÉE

45 jours / 315 heures

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS Saint-Médard-en-Jalles exclusivement

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie (cours et exercices) et pratique (TD et/ou TP en atelier)

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Présentiel

NOMBRE DE STAGIAIRES

Min - 6 / Max - 14

FORMALISATION

Diplôme de CQPM délivré par l'UIMM

MODALITÉS D'ÉVALUATION

1 épreuve théorique, 1 épreuve pratique, 1 évaluation par l'entreprise d'accueil du stage

INTÉGRATEUR(TRICE) CABINE AÉRONAUTIQUE

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Préparer son intervention
- Se repérer par rapport à la zone de travail
- Mettre en œuvre les protections des éléments à intégrer et de l'environnement
- Acheminer les éléments sur la zone d'intervention
- Positionner, fixer, assembler et régler les éléments
- Connecter les différents systèmes (eau, air, oxygène, électricité, métallisations, ...)
- Assurer la propreté de la zone de travail
- Communiquer avec sa hiérarchie, son unité de travail ou un tiers

PROGRAMME

- Technologie générale et connaissance du secteur - appréhender les principes généraux de l'aéronautique : généralités sur la métrologie et le traçage, base de dessin technique, documentation, normes et généralités techniques, connaissances générales des aéronefs, se repérer dans un aéronef, les matériaux aéronautiques
- Généralités cabine aéronautique : éléments cabine et soute, préparation de la zone et manutention des éléments, protection des éléments, introduction aux systèmes, ATA 21, 24, 35, 38, 92.
- Réaliser des montages cabine : moyens de fixation, serrage au couple des fixations, positionnement d'éléments et le réglage 2D, le centre de gravité et le réglage 3D, réalisation de freinage de fixations, connexion des systèmes sur élément cabine
- Les procédés génériques cabine : étiquettes cabine, pose de sols textiles et non textiles, étanchéité plancher et soudure NTF, connaissance toboggan, le poste neutre
- Réaliser des étanchages structuraux, reprendre des protections de surfaces, réaliser des métallisations structurales : préparation des surfaces, application des mastics, reprise de protection de surfaces, traitement des rayures légères, métallisation sur métal et composite
- Réaliser des perçages et ajustages, ajustage et débits composites et métalliques, densification et inserts composites, préparation des logements de fixations
- Prendre en compte les enjeux économiques, de sécurité et environnementaux dans sa pratique professionnelle : Facteurs Humains, impacts des non conformités, assurer la traçabilité, hygiène, sécurité et protection de l'environnement

COMMENTAIRES

- Passage du CQPM « Intégrateur cabine aéronautique » sous couvert d'une commission UIMM
- Stage de 6 semaines en entreprise à prendre en compte en plus des heures de formation
- Les objectifs pédagogiques ainsi que le programme de formation ont été établis conformément au référentiel de la commission paritaire nationale de l'emploi et de la métallurgie (Référentiel Qualification : 2010 07 31 0289)

PUBLIC

Tout public

PRÉREQUIS

Aucun

DURÉE

60 jours / 420 heures

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS Latresne ou client

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie (cours et exercices) et pratique (TD et/ou TP en atelier)

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Présentiel

NOMBRE DE STAGIAIRES

Min - 8 / Max - 12

FORMALISATION

Diplôme de CQPM délivré par l'UIMM

MODALITÉS D'ÉVALUATION

1 évaluation en situation professionnelle réelle, 1 évaluation à partir d'une situation professionnelle réelle, avis de l'entreprise

INSPECTEUR(TRICE) QUALITÉ - OPTION AÉRONAUTIQUE

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Procéder à des contrôles et attester de la conformité d'un produit ou d'un équipement (utilisation d'instruments de mesures, analyse de défauts de pièces, ...)
- Gérer la documentation associée au contrôle qualité (référentiels, lecture de plan, ...)
- Traiter une non-conformité dans sa globalité (audits internes, externes, ...)
- Préconiser les axes d'amélioration dans le cadre de son activité (amélioration continue, 5S, ...)
- Assurer l'interface entre les services décisionnels (bureau d'études, bureau préparation/ Méthodes, service qualité...) et la production

PROGRAMME

- Technologie avion
- Stratégie de développement de la qualité
- Zoom sur l'EN 9001
- Méthodologie et pratique de l'audit
- Documentation qualité
- Mobiliser les outils de l'amélioration continue
- Développer son assertivité
- Contrôle Qualité des métiers du câblage aéronautique, Mécanique systèmes, Ajusteur/monteur, du Composite aéronautique, de la peinture aéronautique
- Développement durable
- Accompagnement – Savoir être industriel
- Remise à niveau après le période d'adaptation en entreprise (PAE)
- Habilitation électrique
- Anglais (technique et courant)

COMMENTAIRES

- Passage du CQPM « Inspecteur qualité » niveau 5 sous couvert d'une commission UIMM
- Stage de 7 semaines en entreprise à prendre en compte en plus des heures de formation
- Les objectifs pédagogiques ainsi que le programme de formation ont été établis conformément au référentiel de la commission paritaire nationale de l'emploi et de la métallurgie (Référentiel Qualification : 2015 11 31 0306)

Une expérience antérieure dans des métiers est souhaitée de type contrôleur qualité, technicien méthodes, HSE (hygiène, sécurité et environnement)

PUBLIC

Tout public

PRÉREQUIS

Aucun

DURÉE

104 jours / 728 heures

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS ou client

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie (cours et exercices) et pratique (TD et/ou TP en atelier)

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Présentiel

NOMBRE DE STAGIAIRES

Min - 4 / Max - 12

FORMALISATION

Diplôme de CQPM délivré par l'UIMM

MODALITÉS D'ÉVALUATION

1 présentation des projets ou activités réalisés en milieu professionnel, 1 évaluation à partir d'une situation professionnelle reconstituée

ASSEMBLEUR(SE) MONTEUR(SE) DE SYSTÈMES MÉCANISÉS

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Être capable d'identifier et de monter n'importe quel système sur un aéronef
- Avoir les bases en réglementation aéronautique
- Initiation aux bases de l'anglais technique

PROGRAMME

• Base aéronautique, sécurité, généralité mécanique, les atterrisseurs, hydraulique ATA 29, carburant ATA 28, pneumatique ATA 36, conditionnement d'air ATA 21, oxygène ATA035, électricité ATA 24, commande de vol ATA 27, réglementation, dossier Avion, MC1 Généralité sur les matériaux composites, base ajusteur, technique de montage, application du mastic, anémométrique ATA 31, eau ATA 38

COMMENTAIRES

- Passage du CQPM « Assembleur monteur de systèmes mécanisés » sous couvert d'une commission UIMM
- Stage de 6 semaines en entreprise à prendre en compte en plus des heures de formation
- Les objectifs pédagogiques ainsi que le programme de formation ont été établis conformément au référentiel de la commission paritaire nationale de l'emploi et de la métallurgie (Référentiel Qualification : MQ 1991 06 67 0082)

PUBLIC

Tout public

PRÉREQUIS

Aucun

DURÉE

57 jours / 400 heures

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS Latresne exclusivement

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie (cours et exercices) et pratique (TD et/ou TP en atelier)

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Présentiel

NOMBRE DE STAGIAIRES

Min - 4 / Max - 12

FORMALISATION

Diplôme de CQPM délivré par l'UIMM

MODALITÉS D'ÉVALUATION

1 épreuve théorique, 1 épreuve pratique, 1 évaluation par l'entreprise d'accueil du stage

MONTEUR(SE)-CÂBLEUR(SE) AÉRONAUTIQUE

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Connaître les règles de poses et de modifications des harnais électriques dans un aéronef
- Réaliser tous types de faisceaux et de sous-ensembles (boîtiers, meubles, VU ...)
- Exécuter la pose, le montage et la fixation de composants électriques et électroniques et réaliser l'installation et la vérification des fils conducteurs reliant les différents matériels électroniques et électriques qui constituent le câblage de l'aéronef
- Effectuer les raccordements selon la procédure décrite dans les documents techniques
- Exécuter les opérations de pose et de montage de composants et d'équipements sur des cartes, châssis, tableaux ou armoires.
- Procéder à la connexion par câbles des organes de commandes et des équipements électriques et électroniques
- Assurer les essais, le réglage, la réparation, la modification d'un ensemble câblé
- Exploiter et traiter les différents documents techniques
- Assurer le contrôle des différentes opérations
- Communiquer et rendre compte oralement et par écrit d'un dysfonctionnement à sa hiérarchie
- Respecter les règles de sécurité

PROGRAMME

- Technologie avion : principe du vol, axes avion, zoning
- Génération électrique de l'avion, équipements embarqués
- Identification, marquage des composants
- Harnais et câbles : nature, cheminements, fabrication sertissage, connexions ; frettage des harnais
- Les outillages à sertir et de contrôle
- Travaux pratiques Montage/Câblage/Electricité avion
- Documentation de travail : fiche d'instruction, traçabilité

COMMENTAIRES

- Formation hybride combinant les programmes CQPM « Intégrateur câbleur aéronautique » et « Câbleur de faisceaux électriques »
- Passage du CQPM « Intégrateur câbleur aéronautique » sous couvert d'une commission UIMM
- Stage de 6 semaines en entreprise à prendre en compte en plus des heures de formation
- Les objectifs pédagogiques ainsi que le programme de formation ont été établis conformément au référentiel de la commission paritaire nationale de l'emploi et de la métallurgie (Référentiel Qualification : MQ 2001 11 31/44 0206)

PUBLIC

Personnel amené à travailler sur des harnais électriques sur aéronef ou sur table de fabrication

PRÉREQUIS

Aucun

DURÉE

95 jours / 665 heures

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS St-Médard-en-Jalles exclusivement

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie (cours et exercices) et pratique (TD et/ou TP en atelier)

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Présentiel

NOMBRE DE STAGIAIRES

Min - 6 / Max - 14

FORMALISATION

Diplôme de CQPM délivré par l'UIMM

MODALITÉS D'ÉVALUATION

1 épreuve théorique, 1 épreuve pratique, 1 évaluation par l'entreprise d'accueil du stage

CÂBLEUR(SE) DE FAISCEAUX ÉLECTRIQUES

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Connaître les règles de poses et de modifications des harnais électriques
- Réaliser tous types de faisceaux et de sous-ensembles (boîtiers, meubles, VU ...)
- Effectuer les raccordements selon la procédure décrite dans les documents techniques
- Procéder à la connexion par câbles des organes de commandes et des équipements électriques et électroniques
- Assurer les essais, le réglage, la réparation, la modification d'un ensemble câblé
- Exploiter et traiter les différents documents techniques
- Assurer le contrôle des différentes opérations
- Communiquer et rendre compte oralement et par écrit d'un dysfonctionnement à sa hiérarchie
- Respecter les règles de sécurité

PROGRAMME

- Connaissances générales sur l'électricité
- Identification, marquage des composants
- Harnais et câbles : nature, cheminements, fabrication sertissage, connexions ; frettage des harnais
- Les outillages à sertir et de contrôle
- Les reprises de blindage
- Le freinage et serrage au couple
- Travaux pratiques Montage/Câblage/Electricité
- Documentation de travail : fiche d'instruction, traçabilité

COMMENTAIRES

- Passage du CQPM « Câbleur de faisceaux électriques » sous couvert d'une commission UIMM
- Stage de 6 semaines en entreprise à prendre en compte en plus des heures de formation
- Les objectifs pédagogiques ainsi que le programme de formation ont été établis conformément au référentiel de la commission paritaire nationale de l'emploi et de la métallurgie (Référentiel Qualification : MQ 2016 04 31 0309)

PUBLIC

Personnel amené à travailler sur des ensembles électriques

PRÉREQUIS

Aucun

DURÉE

60 jours / 420 heures

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS St-Médard-en-Jalles exclusivement

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie (cours et exercices) et pratique (TD et/ou TP en atelier)

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Présentiel

NOMBRE DE STAGIAIRES

Min - 6 / Max - 14

FORMALISATION

Diplôme de CQPM délivré par l'UIMM

MODALITÉS D'ÉVALUATION

1 épreuve théorique, 1 épreuve pratique, 1 évaluation par l'entreprise d'accueil du stage

FORMATIONS STRUCTURE

Mise en oeuvre des matériaux composites
 Initiation au SRM (Structural Repair Manual)
 Réparation des matériaux composites
 Réparation spécifique structurale « Type Flush »
 Réparation spécifique structurale « Type Patch »
 Réparation spécifique structurale « Nida »/ « Sandwich »
 Corrosion en aéronautique
 Structures et assemblages métallo-composites
 Matériaux métalliques en aéronautique
 Travail des matériaux métalliques
 Matériaux et structures, défauts et CND
 Lecture de plan
 Métrologie
 Rivetage
 La métallisation
 Mastic Pr
 Dépose pose tuyauterie rigide
 Cintrage d'une tuyauterie rigide petit diamètre
 Conception Impression 3D
 Traitement de surface - peinture liquide
 Fabrication composites - aménagement intérieur cabine
 Drapage
 Catia Niveau 1 V5 Ou V6ia
 Catia Niveau 2 V5 Ou V6
 Amélioration Qualité – Drapage Composites
 Amélioration Qualité – Mastic Pr
 Amélioration Qualité – Assemblage / Rivetage



MISE EN OEUVRE DES MATÉRIAUX COMPOSITES

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Connaître les principales fibres et résines utilisées en aéronautique ainsi que leurs procédés de fabrication
- Mettre en oeuvre des pièces avec la technique du drapage
- Être sensibilisé aux propriétés des matériaux

PROGRAMME

- Matériaux composites : définition, historique, applications
- Les matrices, les polymères, les renforts, les structures sandwiches, les colles, les adhésifs, les composites thermo-structuraux, les céramiques, les matériaux nouveaux
- Études de conception, essais
- Les procédés de mise en oeuvre, problèmes liés à l'utilisation dans l'aéronautique
- Travaux pratiques : fabrication de pièces
- Contrôles non destructifs

COMMENTAIRES

- Possibilité d'organiser la formation chez le client - surfacturation à prévoir

PUBLIC

Toute personne appelée à travailler dans un environnement utilisant des matériaux composites

PRÉREQUIS

Aucun

DURÉE

5 jours / 35 heures

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS ou client

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie (cours et exercices) et pratique (TD et/ou TP en atelier)

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Présentiel

FORMALISATION

Attestation de formation

NOMBRE DE STAGIAIRES

Min - 4 / Max - 12

MODALITÉS D'ÉVALUATION

QCM

INITIATION AU SRM (STRUCTURE REPAIR MANUAL)

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Être capable de rechercher une solution de réparation

PROGRAMME

- Généralités sur le SRM : définition, structure du SRM, méthode de lecture
- Recherche de différentes solutions de réparations (zoning, élaboration de cartes de travail...)

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Présentiel

FORMALISATION

Attestation de formation

NOMBRE DE STAGIAIRES

Min - 5 / Max - 12

MODALITÉS D'ÉVALUATION

QCM

PUBLIC

Toute personne travaillant sur les structures et cellules d'aéronefs

PRÉREQUIS

Connaissances de base des structures d'aéronefs et en anglais technique de base

DURÉE

2 jours / 14 heures

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS ou client

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Théorie (cours et exercices) et pratique (TD et/ou TP en atelier)

RÉPARATION DES MATÉRIAUX COMPOSITES

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Connaître les différentes spécificités des réparations sur les matériaux composites dans le secteur aéronautique
- Être en capacité de réparer des ensembles ou sous-ensembles en matériaux composites utilisés dans les cellules d'aéronefs

PROGRAMME

- Rappels sur les matériaux composites et les principales règles de conception et de drapage des éléments monolithiques
- Le collage et les matériaux composites
- La maintenance et la réparation des composites structuraux
- Pratique de plusieurs types de réparation : esthétiques, structurales, « flush », « patch » - des modules spécifiques peuvent être dispensés sur demande (module de 2,5 jours)
- Utilisation de valise de polymérisation
- Contrôles non destructifs après réparation

PUBLIC

Toute personne appelée à réparer des pièces en matériaux composites

PRÉREQUIS

Connaissances dans la mise en oeuvre des matériaux composites

DURÉE

5 jours / 35 heures

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS ou client

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie (cours et exercices) et pratique (TD et/ou TP en atelier)

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Présentiel

FORMALISATION

Attestation de formation

NOMBRE DE STAGIAIRES

Min - 4 / Max - 12

MODALITÉS D'ÉVALUATION

QCM

RÉPARATION SPÉCIFIQUE STRUCTURALE « TYPE FLUSH »

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Être capable de mettre en oeuvre une réparation structurale de type FLUSH en utilisant les différentes méthodes préconisées dans le SRM

PROGRAMME

- Caractéristiques spécifiques du FLUSH (pourquoi ? comment ? où ? avec quoi ?)
- Étude de conception avec le SRM (Airbus avions et hélicoptères, Dassault)
- Prise en main de l'outillage micrométrique et diamanté et réparation mono face sur monolithique avec prépeg
- Visionnage film sur réparation en FLUSH et réparation bi face sur zone plane avec valise de polymérisation
- Réparation chanfreinée mono face sur monolithique plat

PUBLIC

Toute personne ayant déjà réalisé un stage de mise en oeuvre et réparation composite

PRÉREQUIS

Connaissances et pratique dans la mise en oeuvre des matériaux composites

DURÉE

2.5 jours / 17.5 heures

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS ou client

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie (cours et exercices) et pratique (TD et/ou TP en atelier)

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Présentiel

FORMALISATION

Attestation de formation

NOMBRE DE STAGIAIRES

Min - 5 / Max - 12

MODALITÉS D'ÉVALUATION

QCM

RÉPARATION SPÉCIFIQUE STRUCTURALE « TYPE PATCH »

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Être capable de mettre en oeuvre une réparation structurale de type PATCH en utilisant les différentes méthodes préconisées dans le SRM

PROGRAMME

- Caractéristiques spécifiques du PATCH (pourquoi ? comment ? où ?)
- Étude de conception sur le SRM
- Réparation mono face sur monolithique : par imprégnation & par adhésifs
- Réparation bi-face sur zone courbe avec valise de polymérisation
- Réparation collée ou collée rivetée pré-polymérisée

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Présentiel

FORMALISATION

Attestation de formation

NOMBRE DE STAGIAIRES

Min - 4 / Max - 12

MODALITÉS D'ÉVALUATION

QCM

PUBLIC

Toute personne ayant déjà réalisé un stage de mise en oeuvre et réparation composite

PRÉREQUIS

Connaissances et pratique dans la mise en oeuvre des matériaux composites

DURÉE

2.5 jours / 17.5 heures

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS ou client

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie (cours et exercices) et pratique (TD et/ou TP en atelier)

RÉPARATION SPÉCIFIQUE STRUCTURALE « NIDA » / « SANDWICH »

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Être capable de réparer, changer, densifier, usiner un nid d'abeille de tout type

PROGRAMME

- Généralités sur le nida (pourquoi ? comment ? quel type ? où ?)
- Carottage et changement d'un nida papier (carottage, nettoyage, préparation de zone, collage et densification, ajustage mise à niveau)
- Rectification d'une pièce à structure sandwich (usinage, bordurage)
- Changement d'un nida Nomex (collage, mise en place, ajustage)

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Présentiel

FORMALISATION

Attestation de formation

NOMBRE DE STAGIAIRES

Min - 5 / Max - 12

MODALITÉS D'ÉVALUATION

QCM

PUBLIC

Toute personne ayant déjà réalisé un stage de mise en oeuvre et réparation composite

PRÉREQUIS

Connaissances et pratique dans la mise en oeuvre des matériaux composites

DURÉE

2.5 jours / 17.5 heures

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS ou client

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie (cours et exercices) et pratique (TD et/ou TP en atelier)

CORROSION EN AÉRONAUTIQUE

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Reconnaître les différents types de corrosion
- Appréhender les phénomènes de corrosion des alliages métalliques utilisés dans l'aéronautique
- Décrire les procédés de protection usuels
- Prévoir les traitements anticorrosion les mieux adaptés aux matériaux et à l'environnement

PROGRAMME

- La corrosion et ses problèmes dans l'industrie aérospatiale
- Théorie électrochimique de la corrosion (oxydo-réduction)
- Les mécanismes de la corrosion
- Corrosion des aciers et des aciers inoxydables, corrosion des alliages d'aluminium
- Sensibilisation due aux traitements thermiques et mécaniques
- Corrosion des alliages de magnésium, de titane et à base de cuivre
- Corrosion de contact et de frottement
- Fragilisation par l'hydrogène
- Méthode d'étude de la corrosion en laboratoire
- Traitement de la corrosion
- Anti-corrosion et traitements de surface
- Mastic de protection et élastomères
- Examens de pièces corrodées et identification des types de corrosion : traitement des différents cas rencontrés

PUBLIC

Personnel mécanicien cellule/structure, bureaux d'études, méthodes, maintenance, structure aéroclub

PRÉREQUIS

Aucun

DURÉE

2 jours / 14 heures

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS ou client

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie (présentation visuelle, vidéo, livret, exercices d'application et/ou études de cas pratiques)

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Présentiel

NOMBRE DE STAGIAIRES

Min - 4 / Max - 12

FORMALISATION

Attestation de formation

MODALITÉS D'ÉVALUATION

QCM

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Mieux appréhender les différents types de structures, leurs modes d'assemblage ainsi que les types de sollicitations auxquelles elles sont soumises

PROGRAMME

- Les différents types de structures (classique ou NIDA) : comparaison et choix des structures en fonction des contraintes aéronautiques (température, masse, étanchéité, mise en oeuvre, tenue à la foudre, corrosion, etc)
- Modes d'assemblages : visserie, rivetage, collage, soudage, étanchéité des structures et comparaisons entre les différents modes d'assemblages
- Introduction à la résistance des matériaux : modes de sollicitation des structures (traction/compression, flambage, cisaillement, torsion, flexion)
- Approche des matériaux anisotropes (étude de la traction d'un matériau composite, comparaison avec une éprouvette métallique)
- Introduction à la mécanique de la rupture, fatigue, endurance, fluage

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Présentiel

FORMALISATION

Attestation de formation

NOMBRE DE STAGIAIRES

Min - 4 / Max - 12

MODALITÉS D'ÉVALUATION

QCM

PUBLIC

Tout public

PRÉREQUIS

Aucun

DURÉE

2 jours / 14 heures

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS ou client

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie (présentation visuelle, vidéo, livret, exercices d'application et/ou études de cas pratiques)

MATÉRIAUX MÉTALLIQUES EN AÉRONAUTIQUE

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Savoir maîtriser les caractéristiques et les traitements thermiques des matériaux métalliques utilisés dans les structures aéronautiques

PROGRAMME

- Critères de choix des matériaux aéronautiques
- Répartition des matériaux dans les structures
- Adéquation matériaux/ sollicitation
- Caractéristiques mécaniques (traction, dureté, résilience, fatigue, fluage, KIC)
- Alliages ferreux (élaboration, traitements thermiques)
- Alliages base Al (élaboration, traitement thermiques)
- Alliages base Ti (élaboration, traitements thermiques)
- Alliages base Mg
- Autres matériaux métalliques

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Présentiel - E-learning

FORMALISATION

Attestation de formation

NOMBRE DE STAGIAIRES

Min - 4 / Max - 12

MODALITÉS D'ÉVALUATION

QCM

PUBLIC

Tout public

PRÉREQUIS

Aucun

DURÉE

2 jours / 14 heures

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS ou client

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie (présentation visuelle, vidéo, livret, exercices d'application et/ou études de cas pratiques)

TRAVAIL DES MATÉRIAUX MÉTALLIQUES

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Appréhender les caractéristiques mécaniques des matériaux métalliques en fonction des différents modes d'élaboration
- Connaître les différents modes d'exécution des différents formages réalisables

PROGRAMME

- Modes d'élaboration des pièces (propriétés d'élaboration) : produits filés, étirés, matriçage, forgeage - laminage (malléabilité à chaud - soudage), fonderie (fusibilité fluidité), déformation à froid (malléabilité à froid - ductilité) ; critères de choix
- Modes de mise en forme : chaudronnage, pliage, roulage, cintrage
- Usinage et mises en forme particuliers : usinage chimique, SPF/DB, impression 3D
- Caractéristiques obtenues par ces différents procédés
- Comparaisons :
 - Coût
 - Outillages
 - Facilité de réparation
 - Réparabilité
 - Performances

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Présentiel - E-learning

NOMBRE DE STAGIAIRES

Min - 4 / Max - 12

PUBLIC

Tout public

PRÉREQUIS

Connaissances des matériaux métalliques en aéronautique

DURÉE

2 jours / 14 heures

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS ou client

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie (présentation visuelle, vidéo, livret, exercices d'application et/ou études de cas pratiques)

FORMALISATION

Attestation de formation

MODALITÉS D'ÉVALUATION

QCM

MATÉRIAUX ET STRUCTURES , DÉFAUTS ET CND

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Être capable d'identifier les modes de dégradation des structures
- Connaître les différents procédés de CND mis en oeuvre pour la détection des endommagements

PROGRAMME

- Corrosion : définition, présentation des différents types de corrosion, moyens de prévention et illustration de cas de corrosion
- Types de ruptures : rupture ductile, rupture fragile, rupture par fatigue, notion sur le fluage
- Contrôle non destructif
- Revue des méthodes de CND « classiques » : Ressuage (PT), Magnétoscopie (MT), Radiographie et radioscopie (TR), Ultrasons (UT)
- Introduction aux autres méthodes de CND : Courant de Foucault (principe, domaine d'application), méthodes par ultrasons (phased array, TO FD), thermographie infrarouge, exemples d'application

PUBLIC

Personnel mécanicien cellule/structure, bureaux d'études, méthodes, maintenance

PRÉREQUIS

Connaissances des matériaux métalliques et composites

DURÉE

2 jours / 14 heures

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS ou client

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie (cours et exercices) et pratique (TD et/ou TP en atelier)

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Présentiel

NOMBRE DE STAGIAIRES

Min - 4 / Max - 12

FORMALISATION

Attestation de formation

MODALITÉS D'ÉVALUATION

QCM

LECTURE DE PLAN

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES		PUBLIC
<ul style="list-style-type: none"> Être capable de lire et comprendre différents plans (plans mécaniques, plans d'assemblages, et plans de fabrication) 		Tout public
PROGRAMME		PRÉREQUIS
<ul style="list-style-type: none"> Dessin d'ensemble Dessin de définition Comprendre la norme européenne (symbole, vues, traits, identification) Identifier et comprendre la cotation fonctionnelle Identifier et comprendre les tolérances géométriques Identifier et comprendre les états de surface 		Aucun
MODALITÉS PÉDAGOGIQUES		DURÉE
Présentiel	Attestation de formation	1 jour / 7 heures
NOMBRE DE STAGIAIRES		LIEU DE FORMATION
Min - 4 / Max - 12	QCM	Site AEROCAMPUS ou client
		MOYENS PÉDAGOGIQUES
		Théorie (cours et exercices) et pratique (TD et/ou TP en atelier)

MÉTROLOGIE

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES		PUBLIC
<ul style="list-style-type: none"> Être capable de mesurer des cotes précises avec les différents appareils de métrologie (pied à coulisse, palmer, micromètre, etc.) 		Tout public
PROGRAMME		PRÉREQUIS
<ul style="list-style-type: none"> Savoir mesurer au pied à coulisse au 50ème Savoir utiliser différents instruments de mesure à vernier ou autres (palmer, pied de profondeur, compateur, etc.) et vérifier sa conformité (étalonnage) 		Savoir lire un plan
MODALITÉS PÉDAGOGIQUES		DURÉE
Présentiel	Attestation de formation	1 jour / 7 heures
NOMBRE DE STAGIAIRES		LIEU DE FORMATION
Min - 4 / Max - 12	QCM	Site AEROCAMPUS ou client
		MOYENS PÉDAGOGIQUES
		Théorie (cours et exercices) et pratique (TD et/ou TP en atelier)

RIVETAGE

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES		PUBLIC
<ul style="list-style-type: none"> Savoir poser tous types de rivets, les changer Connaître les cotes de réparation et les mesures de précaution 		Tout public
PROGRAMME		PRÉREQUIS
<ul style="list-style-type: none"> Sensibilisation à l'atelier de rivetage (sécurité machine) Sensibilisation aux moyens de protection Accostage des tôles : préparation, nettoyage, contrôle des tôles (équerrage, planéité, positionnement) Rivetage : traçage, perçage, ébavurage, contrôle Rivets aéronautiques : pose des différents rivets aéronautiques Utilisation des différents outillages de pose des rivets (crabe, pistolet, riveteuse pneumatique) 		Aucun
MODALITÉS PÉDAGOGIQUES		DURÉE
Présentiel	Attestation de formation	2 jours / 14 heures
NOMBRE DE STAGIAIRES		LIEU DE FORMATION
Min - 4 / Max - 12	QCM	Site AEROCAMPUS ou client
		MOYENS PÉDAGOGIQUES
		Théorie (cours et exercices) et pratique (TD et/ou TP en atelier)

LA MÉTALLISATION

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES		PUBLIC
<ul style="list-style-type: none"> Se sensibiliser aux spécificités de la métallisation des pièces aéronautiques (métalliques et composites) Avoir acquis les connaissances nécessaires pour la réalisation d'un dérochage mécanique, d'une mesure et d'un changement de métallisation sur aéronef 		Tout public
PROGRAMME		PRÉREQUIS
<ul style="list-style-type: none"> Sensibilisation et théorie sur la métallisation : pourquoi ? comment ? où ? avec quoi ? Opération de dérochage : dérochage mécanique et remplacement d'un grillage de métallisation sur voilure composite Dépose et repose de métallisation sur divers aéronefs 		Aucun
MODALITÉS PÉDAGOGIQUES		DURÉE
Présentiel	Attestation de formation	1 jour / 7 heures
NOMBRE DE STAGIAIRES		LIEU DE FORMATION
Min - 5 / Max - 12	QCM	Site AEROCAMPUS ou client
		MOYENS PÉDAGOGIQUES
		Théorie (cours et exercices) et pratique (TD et/ou TP en atelier)

MASTIC PR

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES		PUBLIC
<ul style="list-style-type: none"> • Connaître les précautions à prendre pour utiliser les différents produits aéronautiques et savoir les utiliser (mastics d'étanchéité) 		Toute personne appelée à travailler sur la maintenance et la réparation d'aéronefs
PROGRAMME		PRÉREQUIS
<ul style="list-style-type: none"> • Sensibilisation aux moyens de protection • Préparation des surfaces (produits de nettoyage) • Les PR : références des mastics utilisés et leur application • L'étanchéité : interposition, montage humide des fixations, cordon, méthode d'application, outillage 		Aucun
MODALITÉS PÉDAGOGIQUES		DURÉE
Présentiel	Attestation de formation	1 jour / 7 heures
NOMBRE DE STAGIAIRES		LIEU DE FORMATION
Min - 4 / Max - 12	QCM	Site AEROCAMPUS ou client
MODALITÉS D'ÉVALUATION		MOYENS PÉDAGOGIQUES
QCM		Théorie (cours et exercices) et pratique (TD et/ou TP en atelier)

DÉPOSE POSE TUYAUTERIE RIGIDE

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES		PUBLIC
<ul style="list-style-type: none"> • Savoir déposer et poser une tuyauterie d'aéronef petit diamètre ou gros diamètre • Savoir lire une fiche instruction et respecter strictement le contenu concernant la pose et dépose d'éléments (comme des tuyauteries, des raccords..) 		Tout public
PROGRAMME		PRÉREQUIS
<ul style="list-style-type: none"> • Sensibilisation à l'outillage (inventaire avant et après et moyens de protection) • Généralités sur les tuyaux et les différents alliages • Comprendre les caractéristiques géométriques des tuyauteries • Tuyauterie rigide : identification des matériaux et désignation de la dimension • Généralités sur les raccords et les différents procédés • Raccords pour tubes évasés, pour tubes non évasés, raccords rapides • Évasement des tubes • Réparation, installation, essai des tuyauteries • Précautions à l'installation des tuyauteries • Brides et support • Dépose et pose de tuyauterie et de différents raccords sur panneaux d'intégration et sur aéronefs (avion ou hélicoptère) en restant conforme aux exigences de la fiche instruction 		Aucun
MODALITÉS PÉDAGOGIQUES		DURÉE
Présentiel	Attestation de formation	3 jours / 21 heures
NOMBRE DE STAGIAIRES		LIEU DE FORMATION
Min - 6 / Max - 10	QCM	Site AEROCAMPUS ou client
MODALITÉS D'ÉVALUATION		MOYENS PÉDAGOGIQUES
QCM		Théorie (cours et exercices) et pratique (TD et/ou TP en atelier)
COMMENTAIRES		MODALITÉS PÉDAGOGIQUES
<ul style="list-style-type: none"> • Possibilité de fusionner cette formation à celle de « Cintrage d'une tuyauterie rigide petit diamètre » en un seul stage de 5 jours/35 heures 		Présentiel
FORMALISATION		NOMBRE DE STAGIAIRES
Attestation de formation	QCM	Min - 6 / Max - 10

CINTRAGE D'UNE TUYAUTERIE RIGIDE PETIT DIAMÈTRE

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES		PUBLIC
<ul style="list-style-type: none"> • Savoir cintrer des tuyauteries de petit diamètre, de différents types d'alliages (tuyaux hydraulique, carburant, oxygène...), en conformité d'une fiche d'instruction constructeur 		Tout public
PROGRAMME		PRÉREQUIS
<ul style="list-style-type: none"> • Sensibilisation à l'atelier (sécurité) et à l'outillage (inventaire avant et après et moyens de protection) • Comprendre les caractéristiques géométriques des tuyauteries • Comprendre à quoi va servir le cintrage d'une tuyauterie • Définir la réaction après un procédé mécanique de déformation • Matières utilisées et les moyens à mettre en œuvre pour le cintrage • Les exigences avant la fabrication • Préparation des tubes avant le cintrage • Mode opératoire du cintrage (méthodes de formage des tubes) et spécificité du cintrage • Défauts de cintrage sur les tuyauteries • Les outils de contrôle 		Aucun
MODALITÉS PÉDAGOGIQUES		DURÉE
Présentiel	Attestation de formation	3 jours / 21 heures
NOMBRE DE STAGIAIRES		LIEU DE FORMATION
Min - 6 / Max - 10	QCM	Site AEROCAMPUS ou client
MODALITÉS D'ÉVALUATION		MOYENS PÉDAGOGIQUES
QCM		Théorie (cours et exercices) et pratique (TD et/ou TP en atelier)
COMMENTAIRES		
<ul style="list-style-type: none"> • Possibilité de fusionner cette formation à celle de « Dépose pose tuyauterie rigide » en un seul stage de 5 jours/35 heures 		

CONCEPTION IMPRESSION 3D

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES		PUBLIC
<ul style="list-style-type: none"> • Connaître les particularités de l'impression 3D • Appréhender les différentes techniques de fabrication additive 		Tout public
PROGRAMME		PRÉREQUIS
<ul style="list-style-type: none"> • L'impression 3D, qu'est-ce que c'est ? • Les différentes techniques d'impression 3D • Les bases de la conception 3D • TD de conception sur pièces simples 		Aucun
MODALITÉS PÉDAGOGIQUES		DURÉE
Présentiel	Attestation de formation	2 jours / 14 heures
NOMBRE DE STAGIAIRES		LIEU DE FORMATION
Min - 6 / Max - 8	QCM	Site AEROCAMPUS ou client
MODALITÉS D'ÉVALUATION		MOYENS PÉDAGOGIQUES
QCM		Pratique (TD et/ou TP en atelier)
COMMENTAIRES		
<ul style="list-style-type: none"> • La formation peut être organisée chez le client s'il dispose du logiciel CATIA 		

TRAITEMENT DE SURFACE - PEINTURE LIQUIDE

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Connaître les intérêts des traitements de surface sous forme de peinture liquide
- Connaître les compatibilités et incompatibilités matérielles avec les peintures
- Connaître les problématiques et les défauts sur la peinture liquide
- Améliorer la qualité des peintures liquides

PROGRAMME

- Rappels des différents matériaux utilisés en aéronautique
- Particularités et nécessité de protéger les différents matériaux
- Traitements de surface : intérêts et spécificités selon les matériaux
- Hygiène et sécurité, environnement
- Les bonnes méthodes de préparation et d'application des différents produits utilisés

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Présentiel

FORMALISATION

Attestation de formation

NOMBRE DE STAGIAIRES

Min - 4 / Max - 8

MODALITÉS D'ÉVALUATION

QCM

PUBLIC

Peintre aéronautique voulant se perfectionner

PRÉREQUIS

Aucun

DURÉE

2 jours / 14 heures

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS ou client

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie (cours et exercices) et pratique (TD et/ou TP en atelier)

DRAPAGE

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Connaître les différents matériaux composites
- Connaître les différentes techniques de drapage
- Appréhender les difficultés selon la complexité des moules

PROGRAMME

- Rappels des différents matériaux utilisés en aéronautique
- Matériaux composites sandwichs
- Les bonnes postures sur poste de travail
- Les bons gestes et les erreurs à éviter lors du drapage
- Introduction aux techniques d'amélioration de production

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Présentiel

FORMALISATION

Attestation de formation

NOMBRE DE STAGIAIRES

Min - 6 / Max - 8

MODALITÉS D'ÉVALUATION

QCM

PUBLIC

Tout public

PRÉREQUIS

Connaissances en matériaux composites

DURÉE

2 jours / 14 heures

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS ou client

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie (cours et exercices) et pratique (TD et/ou TP en atelier)

FABRICATION COMPOSITES - AMÉNAGEMENT INTÉRIEUR CABINE

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Connaître les différents matériaux et normes concernant l'aménagement intérieur cabine
- Connaître les différents types d'âmes utilisées dans les matériaux composites sandwichs
- Connaître les différents procédés de modification de panneaux sandwich
- Fabriquer un meuble type

PROGRAMME

- Rappels des différents matériaux utilisés en aéronautique
- Matériaux composites sandwichs
- Assemblages des matériaux composites « intérieur cabine » (collage, Pin-panel, cornières, etc...)
- Inserts utilisés dans les composites
- Caractérisation des fixations utilisées en aménagement intérieur cabine
- Fabrication d'un meuble type regroupant les différentes techniques utilisées

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Présentiel

FORMALISATION

Attestation de formation

NOMBRE DE STAGIAIRES

Min - 6 / Max - 8

MODALITÉS D'ÉVALUATION

QCM

PUBLIC

Technicien fabrication meubles intérieur cabine

PRÉREQUIS

Connaissances en matériaux composites

DURÉE

5 jours / 35 heures

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS ou client

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie (cours et exercices) et pratique (TD et/ou TP en atelier)

CATIA NIVEAU 1 V5 OU V6IA

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Connaître les manipulations de base sous Catia V5 ou V6
- Aller chercher un ensemble ou une pièce dans la base de données
- Savoir mesurer une pièce
- Créer une pièce en « part design »
- Intégrer une pièce en « assembly design »
- Contraindre une pièce dans un assemblage
- Editer un plan

PROGRAMME

- Rappels des différents matériaux utilisés en aéronautique
- Rappels des différentes règles de conception
- Rappels de RDM
- Dessin et conception des pièces sur CATIA

COMMENTAIRES

- La formation peut être organisée chez le client s'il dispose du logiciel CATIA

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Présentiel

FORMALISATION

Attestation de formation

NOMBRE DE STAGIAIRES

Min - 1 / Max - 12

MODALITÉS D'ÉVALUATION

QCM

PUBLIC

Dessinateur CAO, bureau d'étude, bureau des méthodes

PRÉREQUIS

Aucun

DURÉE

3 jours / 21 heures

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS ou client

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Pratique (TD et/ou TP en atelier)

CATIA NIVEAU 2 V5 OU V6

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Appréhender la conception sous CATIA
- Utiliser les opérations booléennes
- Modifier un modèle existant
- Utilisation de modules complémentaires
- Aller chercher des outils spécifiques en fonction des besoins

PROGRAMME

- Rappels des différents matériaux utilisés en aéronautique
- Rappels des différentes règles de conception
- Rappels de RDM
- Conception des pièces sur CATIA V5 ou V6

COMMENTAIRES

- La formation peut être organisée chez le client s'il dispose du logiciel CATIA

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Présentiel

FORMALISATION

Attestation de formation

NOMBRE DE STAGIAIRES

Min - 1 / Max - 12

MODALITÉS D'ÉVALUATION

QCM

PUBLIC

Dessinateur CAO, bureau d'étude, bureau des méthodes

PRÉREQUIS

Connaissance de CATIA Niveau 1

DURÉE

3 jours / 21 heures

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS ou client

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Pratique (TD et/ou TP en atelier)



AMÉLIORATION QUALITÉ – DRAPAGE COMPOSITES

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Être capable d'assurer un drapage composite en améliorant la qualité
- Être capable d'appréhender les défauts rencontrés
- Être capable d'améliorer la qualité de l'assemblage

PROGRAMME

- Rappels des différents matériaux utilisés en aéronautique
- Connaissance des différentes techniques de drapage
- Défauts rencontrés et solutions associées

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Présentiel

FORMALISATION

Attestation de formation

NOMBRE DE STAGIAIRES

Min - 4 / Max - 8

MODALITÉS D'ÉVALUATION

QCM

PUBLIC

Drapeur composite, qualicien

PRÉREQUIS

Connaissances en matériaux composites

DURÉE

1 jour / 7 heures

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS ou client

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie (cours et exercices) et pratique (TD et/ou TP en atelier)

AMÉLIORATION QUALITÉ – MASTIC PR

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Être capable d'assurer une application de Mastic PR (interposition, recouvrement, enrobage, etc...) correspondant aux normes constructeurs demandées
- Être capable d'améliorer la qualité de l'assemblage

PROGRAMME

- Révision des différents matériaux utilisés en aéronautique et mise en pratique
- Préparations de surface
- Techniques de pose

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Présentiel

FORMALISATION

Attestation de formation

NOMBRE DE STAGIAIRES

Min - 6 / Max - 8

MODALITÉS D'ÉVALUATION

QCM

PUBLIC

Tout public

PRÉREQUIS

Notions d'ajustage

DURÉE

1 jour / 7 heures

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS ou client

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie (cours et exercices) et pratique (TD et/ou TP en atelier)

AMÉLIORATION QUALITÉ – ASSEMBLAGE / RIVETAGE

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Être capable d'assurer un perçage, un fraisurage, un rivetage correspondant aux normes constructeurs demandées
- Être capable d'améliorer la qualité de l'assemblage

PROGRAMME

- Rappels des différents matériaux utilisés en aéronautique
- Spécificité du perçage en fonction des matériaux (précautions techniques, validation outillage, entretien, critères d'acceptation et contrôle)
- Fixations utilisées en aéronautique
- Fraisurage (précautions techniques, validation outillage, entretien, critères d'acceptation et contrôle)
- Rivetage (précautions techniques, validation outillage, entretien, critères d'acceptation et contrôle)
- Les bonnes postures sur poste de travail

PUBLIC

Monteur ajusteur

PRÉREQUIS

Connaissances en ajusteur

DURÉE

3 jours / 21 heures

LIEU DE FORMATION

Site AEROCAMPUS ou client

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Théorie (cours et exercices) et pratique (TD et/ou TP en atelier)

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Présentiel

NOMBRE DE STAGIAIRES

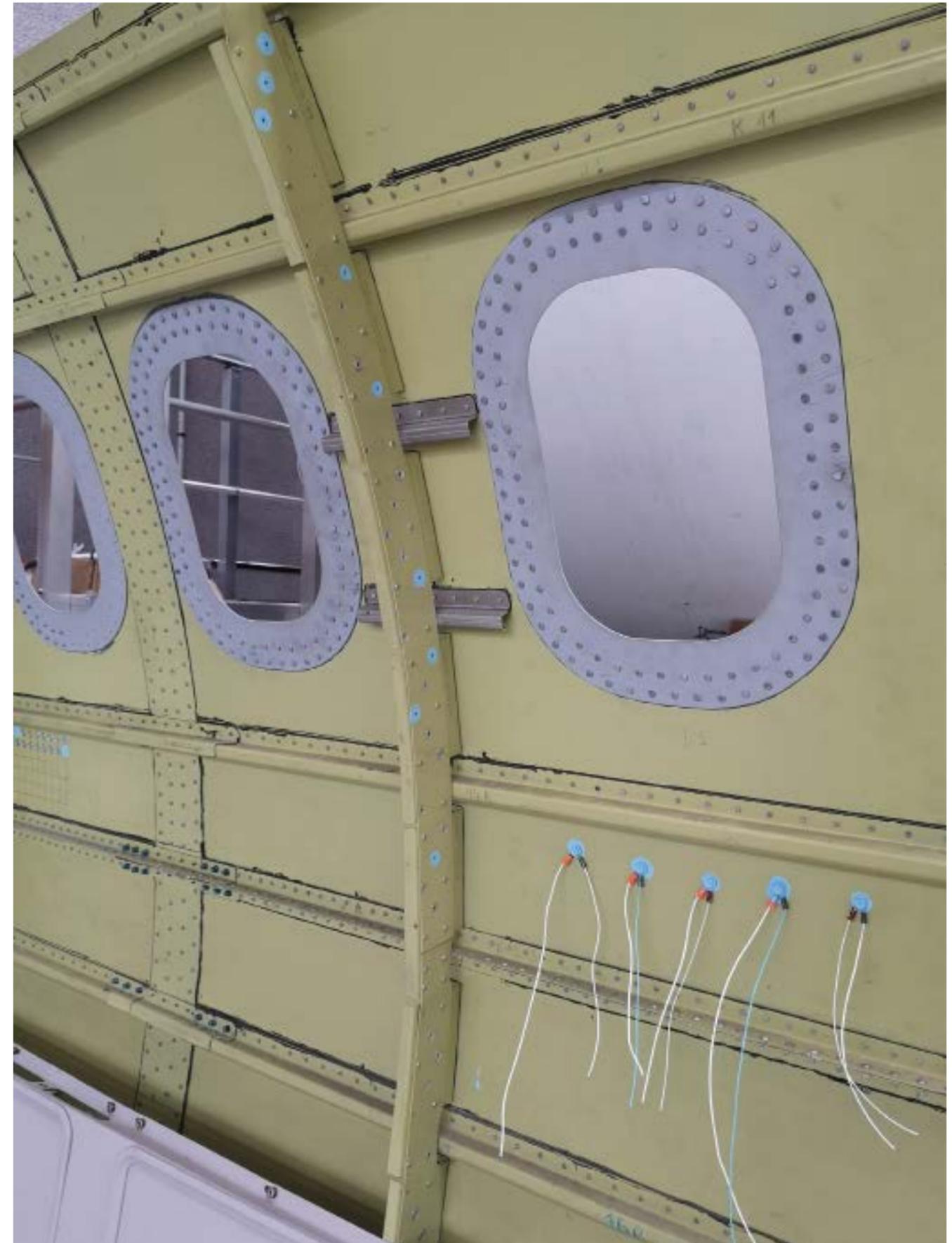
Min - 6 / Max - 8

FORMALISATION

Attestation de formation

MODALITÉS D'ÉVALUATION

QCM



AEROCAMPUS CLUSTER

Formation
aéronautique et spatiale

Créé par AEROCAMPUS Aquitaine en 2013, AEROCAMPUS Cluster est le fruit du regroupement des organismes de formations publics et privés dans les domaines aéronautique et spatiale, autour d'un même objectif:

Répondre à tous vos besoins en formations initiales et professionnelles continues, diplômantes et qualifiantes, nationales et internationales.

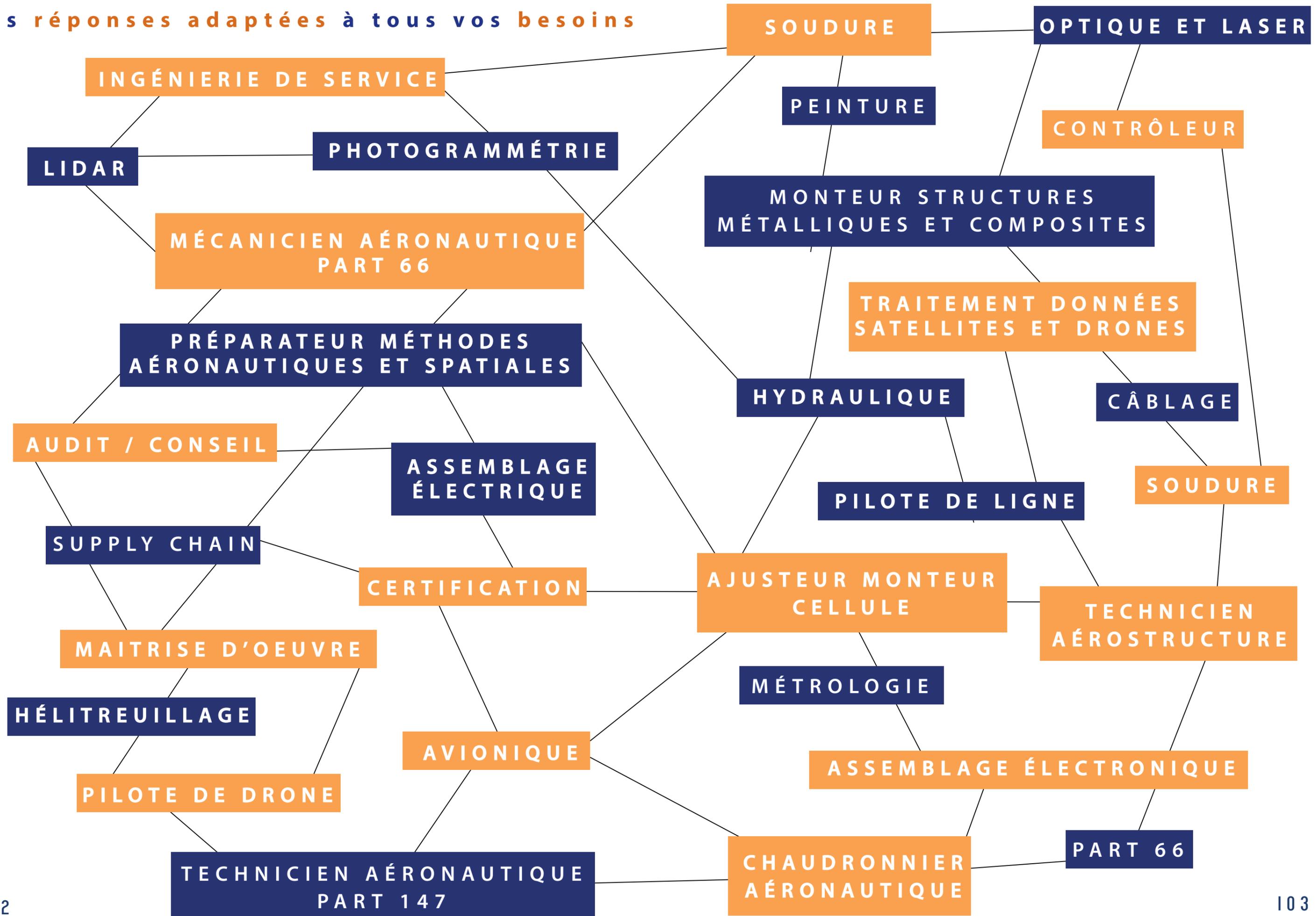


CONTACT : cluster@aerocampus-aquitaine.com

Les membres
d'AEROCAMPUS Cluster



Des réponses adaptées à tous vos besoins





AEROCAMPUS Aquitaine

Organisme de Formation - n° Agrément FR.147.0039

1, Route de Cénac 33360 Latresne

www.aerocampus-aquitaine.com