

# Licence pro Métiers de l'Industrie : industrie aéronautique parcours maintenance aéronautique avionique

## Financement

Formation professionnelle continue  
Non conventionnée / sans dispositif

## Organisme responsable et contact

UNIVERSITE DE BORDEAUX  
UA Métiers des sciences et technologies  
05.40.00.36.36  
ua.st@u-bordeaux.fr

## Accès à la formation

### Publics visés :

Demandeur d'emploi  
Jeune de moins de 26 ans  
Personne handicapée  
Salarié(e)  
Actif(ve) non salarié(e)

### Sélection :

Dossier  
Entretien

### Niveau d'entrée requis :

Niveau 5 : DEUG, BTS, DUT, DEUST  
(Niveau 5 européen)

### Conditions d'accès :

Bac +2

### Prérequis pédagogiques :

Non renseigné

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

## Objectif de la formation

L'objectif de la Licence professionnelle maintenance aéronautique (LPRO-MA) est de former des personnels spécialisés dans les métiers de l'entretien des aéronefs et ses systèmes, tout au long de son cycle de vie, de la conception, développement, industrialisation, gestion documentaire, navigabilité, exploitation, maintenance, rétrofit et aménagement... et jusqu'à son recyclage. La Licence professionnelle maintenance aéronautique (LPRO-MA) fait partie de la filière Ingénierie et Maintenance des Systèmes pour l'Aéronautique et les Transports (IMSAT) de l'Unité de Formation Sciences de l'Ingénieur (UF SDI) du collège Sciences et Technologies. Il s'agit d'une des principales formations de l'institut Evering qui bénéficie d'infrastructures uniques en France. Situé dans la zone aéroportuaire de Mérignac, avec 6000 m2 d'infrastructures, Evering offre notamment : un hangar avec 5 aéronefs (DC-9, 2 Cessna, 1 Mercure, 1 hélicoptère NH-225) ; 15 laboratoires de travaux pratiques (banc d'essai moteur, contrôle non destructif, fabrication et réparation composites, avionique, systèmes électroniques et informatiques embarqués...); des moyens et logiciels de simulation (simulateurs : A310, A320, hélicoptère et avion d'armes ; logiciels : Catia V5, 3D-Experience, HyperWorks, Matlab-Simulink, Labview, AMSIM, réalité virtuelle). La formation s'appuie également sur trois unités mixtes de recherche sous co-tutelle du CNRS, le laboratoire de l'Intégration du Matériau au Système (IMS), du Laboratoire Bordelais de Recherche en Informatique (LABRI) et l'Institut de Mécanique et d'Ingénierie de Bordeaux (I2M).

## Contenu et modalités d'organisation

Compétences acquises : • La mise en œuvre des normes européennes (EASA Part-66) en matière de transport aérien civil, fait obligation à toutes les entreprises de transport aérien d'assurer une formation spécifique aux personnels mécaniciens habilités à intervenir sur avion ainsi que leur maintien de compétences (formation tout au long de la vie). Les niveaux de qualifications : réglementation EASA Part-66. Trois niveaux de qualifications sont prévus dans la nouvelle réglementation depuis 2002: • Les personnels ouvriers, (niveau A) capables d'assurer la maintenance en ligne sur aéroport • Les techniciens (niveau B1 : mécanique ; niveau B2 : avionique) intégrés dans équipes d'entretien avion ou équipements • Les techniciens supérieurs spécialisés et ingénieurs (niveau C). Ce sont les personnels habilités à signer l'APRS (Approbation Pour Remise en Service) des aéronefs après réparation. La LPRO-MA vise à former ce type de personnels dans l'esprit de cette réglementation. Connaissance détaillée des aspects théoriques et pratiques du sujet : • Connaître les aéronefs, • Concevoir la maintenance des avions et la documentation associée. • Mettre en œuvre les flottes aériennes, • Connaître et comprendre les environnements industriels (qualité, documentation, sécurité, sûreté de fonctionnement, logistique, économie, etc...)

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Non renseigné**

## Validation(s) Visée(s)

Licence pro mention métiers de l'industrie : industrie aéronautique - Niveau 6 :  
Licence, licence professionnelle, BUT (Niveau 6 européen)

## Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné

## Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00338043	du 01/09/2023 au 31/08/2024	MERIGNAC (33)	CFA DE L'UNIVERSITÉ DE BORDEAUX		Non éligible	Contrat app