

# Master 2 maintenance aéronautique parcours ingénierie maintenance aéronautique avionique (Contrat de professionnalisation possible)

Information fournie  
par :  
Cap Métiers  
Nouvelle-Aquitaine

Date de mise à jour : 23/07/2020 | Identifiant OffreInfo : 02\_201303002616

## Certification et éligibilité au compte personnel de formation

Master sciences, technologies, santé mention maintenance aéronautique - Code CertifInfo 94041

- Niveau de qualification : 7 - Savoirs hautement spécialisés
- Éligibilité CPF : Code 237766 | Début de validité 02/01/2019

# Objectifs, programme, validation de la formation

## Objectifs

Les objectifs communs aux parcours IMA-A et IMA-S portent sur l'ingénierie et la maintenance en aéronautique. Plus précisément, la maintenance opérationnelle consiste à partir de documents constructeurs actualisés en permanence, à définir les opérations d'entretiens et de réparations permettant de garantir la conformité réglementaire et la disponibilité opérationnelle d'un avion d'une flotte donnée. Ceci constitue le premier niveau de l'activité industrielle.

Pour en savoir plus, suivez le lien web indiqué : (onglet présentation)

## Programme de la formation

Le soutien logistique intégré réside dans la définition au cours de la phase de conception et/ou de modification d'un avion de l'ensemble des documents et des opérations nécessaires pour maintenir l'avion opérationnel au cours de son cycle de vie. Ce deuxième niveau d'activité est réalisé en bureaux d'études, et comporte une phase d'analyse de besoins, une phase de conception s'appuyant sur les savoir faire de l'entreprise et la rédaction de documents descriptifs associés. Cet ensemble doit être approuvé par l'organisme de certification et la documentation générée intégrera l'ensemble des documents de références nécessaire à la maintenance opérationnelle.

La formation est organisée de manière à renforcer au niveau d'un cursus universitaire les connaissances en maintenance et logistique (conception et maintenance), et constitue la majeure de cette formation. Trois mineures sont proposées, qui correspondent aux trois parcours Ingénierie Maintenance Aéronautique Avionique, Ingénierie Maintenance Aéronautique Structure et Support Client pour l'Aéronautique.

Les ingénieurs ainsi formés auront une culture approfondie dans la maintenance et la modification des systèmes aéronautiques. Ils pourront donc fournir un support maintenance aux bureaux d'étude et de développement car ils renforceront les équipes de conception avec leurs capacités de conception et d'analyse du cycle de vie d'un système aéronautique.

Les objectifs propres au parcours Ingénierie Maintenance Aéronautique Avionique (hors tronc commun mention) sont les suivants:

Maîtriser la structure, l'architecture des systèmes avioniques, ainsi que les systèmes de diagnostic et de maintenance embarquées.

Appréhender le support et la maintenabilité opérationnelles des avions du niveau système jusqu'au niveau équipement par l'utilisation du test automatique.

Connaître les documentations techniques ATA associées en particulier à la navigation, au pilote automatique, et aux systèmes de communication. Pour connaître le programme complet de la formation, veuillez cliquer sur le lien ci-dessous :

[http://www.u-bordeaux.fr/formation/2016/PRMA\\_83/ingenierie-et-maintenance-des-systemes-pour-l-aeronautique-et-les-transport](http://www.u-bordeaux.fr/formation/2016/PRMA_83/ingenierie-et-maintenance-des-systemes-pour-l-aeronautique-et-les-transport)

## Validation et sanction

-

## Type de formation

Certifiante

## Sortie

## Métiers visés

### Code Rome

- H2901 : Ajustement et montage de fabrication
- I1602 : Maintenance d'aéronefs
- H2909 : Montage-assemblage mécanique

## Durée, rythme, financement

Modalités pédagogiques

Durée

**Conventionnement** : Non

Financier(s)

Autre

## Conditions d'accès

### Public(s)

Demandeur d'emploi, Handicapé, Jeune, Public en emploi, Salarié, Tout public

Modalités de recrutement et d'admission

**Niveau d'entrée :** Information non communiquée

### Conditions spécifiques et prérequis

Bac+4 dans le domaine d'activité Sur dossier pour autres diplômes et VAE / VAP L'accès en deuxième année est ouvert aux candidats titulaires de 60 crédits du Master ou après validation d'un diplôme du domaine correspondant. Étudiants titulaires d'un titre d'accès ou en cours de cycle à l'étranger, toutes les informations sur la page dédiée du site de l'université de Bordeaux.

Modalités d'accès

## Lieu de réalisation de l'action

### formation entièrement présentielle

Adresse

Centre de ressources IMA/Université de Bordeaux

Rue Marcel Issartier

33700 - Mérignac

**Responsable :**

**Téléphone fixe :**

**Contacteur l'organisme**

## Contacts

Contact sur la formation

**Responsable :** Service formation continue

**Téléphone fixe :** 0540002574

**fax :**

**Site web :**

**Contacteur l'organisme**

Contacteur l'organisme formateur

UNIVERSITE DE BORDEAUX - SERVICE FORMATION CONTINUE - COLLEGE SCIENCES ET TECHNOLOGIES

SIRET: 13001835100127

33400 Talence

**Responsable :** Service formation continue

**Téléphone fixe :** 0540002574

**Site web :**

**Contacteur l'organisme**

## Période prévisibles de déroulement des sessions

du 01/09/2020 au 31/08/2021

**débutant le :** 01/09/2020

Adresse d'inscription

Centre de ressources IMA/Université de Bordeaux

Rue Marcel Issartier

33700 - Mérignac

**Etat du recrutement :** Information non disponible

**Modalités :** Entrées / Sorties à dates fixes

## Organisme responsable

UNIVERSITE DE BORDEAUX - COLLÈGE SCIENCES ET TECHNOLOGIES

**SIRET :** 13001835100127

Adresse

Bâtiment A21 - RDC 351 cours de la Libération

33400 - Talence

**Téléphone fixe :** 0540002574

**Contactez l'organisme**