



LICENCE PROFESSIONNELLE MÉTIER DE L'INDUSTRIE : INDUSTRIE AÉRONAUTIQUE

Maintenance des Systèmes Avioniques



Présentation et Objectifs :

La licence professionnelle Maintenance des systèmes Avioniques a pour objectif de former des cadres intermédiaires, spécialistes en organisation, mise en œuvre technique et encadrement de tâches de maintenance d'aéronefs et des systèmes avioniques afférents.

Débouchés et métiers :

L'étudiant deviendra un professionnel du domaine aéronautique (code ROME I1602 : Maintenance d'aéronefs) exerçant les métiers de technicien ou chef d'atelier, en test, en qualité, en maintenance aéronautique, notamment de spécialité avionique et instruments de bord d'aéronefs, pour :

- des entreprises de maintenance d'aéronef,
- des compagnies aériennes,
- des constructeurs aéronautiques,
- des sous-traitants.

Organisation de la formation :

La formation comprend :

- Un enseignement pluridisciplinaire (430h) centré sur la maintenance aéronautique, notamment concernant les systèmes avioniques :
 - Méthodes de maintenance en aéronautique
 - Réglementation (PART 145 PART M), chapitres ATA
 - Électrification aéronef, commandes systèmes aéronautiques
 - Systèmes avioniques
 - Mécanique du vol, Modélisation aérodynamique
 - Propulsion
 - Méthodes de contrôle non destructif
 - Communication en entreprise, Anglais
- Une remise à niveau ciblée selon le parcours antérieur (20h)
- Un projet tuteuré (120h)
- Suivi personnalisé des alternants

Formation uniquement accessible par la voie de l'Alternance

- 17 semaines en formation et 35 semaines en entreprise, avec un rythme d'alternance de 1 mois en centre et 1 mois en entreprise.
- Contrat de professionnalisation au SFCUM ou contrat d'apprentissage au CFA ENSUP LR Sud de France.

Candidature :

Procédure d'inscription en ligne et pour une durée limitée : ecandidat.umontpellier.fr

L'inscription en Licence Professionnelle à l'IUT, est composée de 3 étapes. Chaque étape doit être validée pour passer à la suivante :

Étape 1 – Recevabilité du dossier :

- Être titulaire d'un Bac +2 ou en cours*.
- Dossier complet.

Étape 2 – Admissibilité : Prononcée par une commission pédagogique après examen du dossier (Curriculum Vitae, Lettre de Motivation, Relevé de notes... détail sur e-candidat). Sous réserve, la commission peut demander d'autres pièces au dossier.

Étape 3 – Admission définitive : Soumise à la signature d'un contrat d'alternance (apprentissage ou contrat de professionnalisation) au sein d'une entreprise avec des missions en adéquation avec la thématique de la LPro, dans la limite des places disponibles de la formation.

*Profils adaptés : DUT GEII, GIM, GMP, MP; BTS Aéronautique, SN, MI, TPIL; L2 ou L3 (compétences EEA, Physique, Mécanique).

Contact :

Secrétariat du département Mesures Physiques

Tél. : 04 99 58 50 60 • Courriel : iutms-mp@umontpellier.fr

Service Formation Continue de l'Université de Montpellier - Contrat de professionnalisation, reprise d'études, VAE

Tél. : 04 34 43 21 21 • Courriel : sfc@umontpellier.fr

CFA Régional de l'enseignement supérieur Sud de France en Languedoc-Roussillon - Apprentissage

Tél. : 04 34 43 21 30 • Courriel : cfa-ensuplr@umontpellier.fr

EN SAVOIR PLUS



2022/2023



LICENCE PROFESSIONNELLE MÉTIER DE L'INDUSTRIE : INDUSTRIE AÉRONAUTIQUE

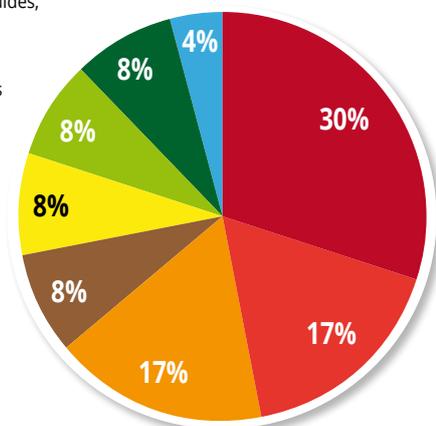
Maintenance des Systèmes Avioniques



- Maintenance aéronautique • Systèmes avioniques
- Commandes systèmes aéronautiques • Mécanique du vol
- Aérodynamique • Propulsion • Contrôles non destructifs

MATIÈRES ÉTUDIÉES

- Électrification, commande systèmes, avionique
- Techniques de maintenance, réglementation aéronautique
- Mécanique, Mécanique des fluides, du vol, aérodynamique
- Contrôle non destructifs
- Modélisations mathématiques
- Communication, vie de l'entreprise
- Anglais
- Propulsion



COMPÉTENCES

- Gestion et organisation des opérations de maintenance sur un aéronef.
- Réalisations de contrôles et exploitation des résultats.
- Rédaction de procédures, de rapports techniques.
- Travail en équipe, encadrement.
- Communication technique, notamment en anglais.



LES ATOUTS DE LA FORMATION

- Formation de pointe dans le secteur aéronautique
- Fort taux d'encadrement (Promotion de 24 étudiants)
- Formation professionnalisante
- Accès très facile à l'emploi dans le secteur aéronautique



CES ENTREPRISES ONT RECRUTÉ EN ALTERNANCE

AIRBUS



AIRBUS

Airbus Flight Academy Europe

AKKA
PASSION FOR TECHNOLOGIES

AIRFRANCE

(expleo)

sabena
technics
TAT GROUP

Héli Union

DERICHEBOURG
Atis aéronautique

THALES

DAHER

SAFRAN