

Licence professionnelle

Métiers de l'industrie : industrie aéronautique - Techniques et maintenance aéronautique

labelisation

Diplôme national de l'Enseignement Supérieur

- ▶ formation continue
- ▶ formation en alternance
- ▶ formation initiale

Durée : 1 an

BAC +3

Année universitaire : 2021-2022



Présentation

La Licence professionnelle **Métiers de l'industrie : industrie aéronautique** relève, à partir de la rentrée 2020-2021, des formations Paris-Saclay.

[Consulter la page sur le site de l'Ecole Universitaire de premier cycle Paris-Saclay](#)

Le lieu d'enseignement est l'Université d'Evry-Val-d'Essonne.

Objectifs

Cette licence professionnelle forme les étudiants aux métiers d'encadrement technique et de préparation des opérations de production et de maintenance aéronautique. Ils acquièrent les connaissances et compétences leur permettant d'intégrer : des compagnies aériennes, des avionneurs ou des équipementiers par exemple. Les services visés sont : procédés industriels, préparation et méthodes, bureau technique, assurance qualité et gestion de navigabilité.

Savoir-faire et compétences

S'intégrer à l'entreprise et appréhender la culture, la réglementation, les méthodes et les outils de la production et de la maintenance aéronautique.

Choisir, installer et mettre en œuvre des moyens de production et de maintenance d'équipements aéronautiques.

Préparer le travail des opérateurs, l'organiser et le contrôler. Suivre et gérer la navigabilité d'une flotte ou d'un lot d'équipements volants.

Echanges internationaux

Les étudiants ont la possibilité d'effectuer leur stage à l'étranger.

Cette formation est conventionnée avec le CFA EVE.



01 60 79 54 00 ✉ cfa@cfa-eve.fr <http://www.cfa-eve.fr/>

Organisation

La Licence professionnelle se déroule sur un an, soit deux semestres (30 ects par semestre).

Le premier semestre est dédié aux enseignements académiques, le second est consacré à un projet et au stage.

Stages

La formation inclut un stage obligatoire en entreprise ou laboratoire de recherche, sur une durée de 12 à 16 semaines.

A l'issue du stage, les étudiants sont évalués sur la base de trois notes : une de travail délivrée par l'entreprise, une sur

un rapport de fin de stage et la dernière est une évaluation orale sous forme de soutenance.

Stages et projets tutorés

En plus du stage, au deuxième semestre les étudiants doivent effectuer un projet tutoré d'une durée de 150h. Après une étude bibliographique ou de l'existant, les étudiants sont amenés à étudier, concevoir et parfois réaliser un produit destiné au monde de l'aérospatial.

Premier semestre :

Formation générale : Anglais, Communication, Gestion de projet, Calcul des coûts, Culture d'entreprise, Culture métier
Aéronefs et équipements : Aéronefs, structures et systèmes, Avionique et systèmes de bord, Propulsion et turbomachines, Outils d'aide à la conception
Gestion de la production et de la maintenance aéronautique : Réglementation aéronautique et facteurs humains, Qualité et normes EN, Organisation et gestion de production, Optimisation des flux et logistique, Traçabilité, documentation et MIS (Maintenance Information System)
Maintenance aéronautique : Diagnostic de panne et testabilité, CEM, ESD, Procédés et méthodes, Assemblage de systèmes, Organisation et méthodologie de la maintenance, Fiabilité et sûreté de fonctionnement

Deuxième semestre :

Projet
Stage

Et après

Poursuite d'études

Les Licences Professionnelles ont vocation à former des étudiants pour le marché du travail.

À titre exceptionnel, une poursuite d'étude en troisième année de Licence ou en Master sont envisageables.

Insertion professionnelle

Industrie aéronautique et spatiale : recherche et développement, construction, maintenance
473c* Techniciens de fabrication et de contrôle-qualité en électricité, électromécanique et électronique
474c* Techniciens de fabrication et de contrôle-qualité en construction mécanique et travail des métaux
475a* Techniciens de recherche-développement et des méthodes de production des industries de transformation
475b* Techniciens de production et de contrôle-qualité des industries de transformation
477b* Techniciens d'installation et de maintenance des équipements industriels

* Nomenclature INSEE

Infos pratiques

Bâtiment Pelvoux, Courcouronnes

Contacts

Responsable de la licence :

Naoufel Azouz ✉ naoufel.azouz@univ-evry.fr

Scolarité : Marie-Laurence Parsy
✉ secretariatFA@ufrst.univ-evry.fr 01 69 47 06 10

Programme

Moyenne générale

Formation professionnelle	23 ECTS
- Apprentissage	13 ECTS
- Projet tutoré	10 ECTS
- Projet tutoré	10 ECTS
Maintenance aéronautique	20.5 ECTS
- Aéronefs et équipements	7.5 ECTS
- Avionique et systèmes de bord	
- Propulsion et turbomachines	
- Aéronefs, structures et systèmes	
- Technique et maintenance	7 ECTS
- Réglementation aéronautique et facteurs humains	
- Diagnostic de pannes et testabilité, instruments de tests	
- Procédés et méthodes, assemblage de systèmes	
- Gestion de la production et de la maintenance aéronautique	6 ECTS
- Organisation et gestion de la prod., optimisation des flux	
- Organisation et méthodologie de la maintenance	
- Culture métiers	
Formation du technicien en maintenance	16.5 ECTS
- Méthodologie	11.5 ECTS
- Outils d'aide à la conception	
- Traçabilité, documentation et MIS	
- Gestion de projets - Calcul des coûts	
- Fiabilité et sûreté de fonctionnement	
- Qualité et normes EN	
- Formation générale	5 ECTS
- Culture d'entreprise	
- Anglais	
- Communication	

Contacts

Responsable de la licence :

Naoufel Azouz ✉ naoufel.azouz@univ-evry.fr

Scolarité : Marie-Laurence Parsy

✉ secretariatFA@ufrst.univ-evry.fr 01 69 47 06 10