Licence pro mention métiers de l'industrie : industrie aéronautique

LPRO AERO - Métiers de l'Industrie - Industrie aéronautique

Certifiante | Contrat appr. | Contrat pro.

Réf. : 25181281F — Mise à jour : 22 octobre 2025

Organisme responsable : **POLE FORMATION UIMM BRETAGNE - site de Plérin**

Présentation de la formation

Objectifs

Cette formation a pour but de former des techniciens supérieurs au **management de projets dans le cadre de l'exploitation, la navigabilité et la maintenance d'aéronefs** en s'appuyant sur des bases d'ingénierie aéronautique et afin de garantir une exploitation sûre et fiable des aéronefs dans un cadre règlementé et certifié par les autorités de tutelle.

A l'issue de la formation, les apprenants devront être capables de :

- Établir des indicateurs de fiabilité et de performances
- Communiquer par oral et par écrit dans le cadre d'un support client
- Rédiger un compte rendu de projet et l'exposer à l'oral
- Comprendre, analyser les situations pour mettre en œuvre les techniques de management adaptées
- Manager un projet à partir de contraintes de production
- Mettre en œuvre avec assertivité la politique qualité de l'entreprise
- Maitriser et exploiter de la documentation spécifique
- Comprendre et s'adapter à son environnement professionnel
- Mettre en place des mesures d'atténuation des risques systémiques
- Analyser les technologies de construction et d'assemblage
- Mettre en œuvre les pratiques d'entretien sur aéronef
- Comprendre et analyser les systèmes embarqués sur avions et hélicoptères
- Prendre en compte les contraintes d'exploitation aéronefs
- Déterminer les politiques d'entretien optimisées
- Réaliser le devis d'un chantier à partir des exigences de navigabilité et des besoins clients
- Manager l'exploitation et la maintenance des aéronefs
    -

Programme

Cette formation scientifique et technologique permet de développer un niveau de connaissances et de compétences en adéquations avec les technologies utilisées sur les aéronefs.

Culture générale et sciences appliquées

- Mathématiques appliquées
- Anglais (général, culturel et technique) de communication
- Expression, communication

Formation managériale

- Techniques de management
- Gestion de projet/gestion de planning
- Gestion de la qualité dans l'organisation
- Bureautique

Formation professionnelle transversale

- Spécifications de certification
- Environnement et contextes aéronautiques
- Management des risques

Fondamentaux techniques

- Mathématiques et sciences physiques
- Notions fondamentales d'électricité et d'électronique
- Systèmes d'instrumentation électronique
- Technologie des matériaux et accessoires
- Pratiques d'entretien
- Aérodynamique

Spécialisation technique Avion/Hélicoptère

- Aérodynamique des avions à turbine, structures et systèmes
- Aérodynamique des hélicoptères, structures et systèmes
- Turbomachines
- Hélice

Navigabilité & Maintenance

- Instructions pour le maintien en navigabilité – Suivi et revue de navigabilité
- Politiques d'entretien – Programmes de fiabilité – Ingénierie d'exploitation et de fiabilité
- Organisation et optimisation de la production de maintenance
- Examen de navigabilité
- Navigabilité des drones

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée	Niveau de sortie
Sans niveau spécifique	**Niveau Licence, Licence pro, BUT - Bac +3 et +4**

Liste des certifications

Licence pro mention métiers de l'industrie : industrie aéronautique
Code RNCP : 40231

Métiers associés

H1206 — Management et ingénierie études, recherche et développement industriel
H1404 — Intervention technique en méthodes et industrialisation
H1502 — Management et ingénierie qualité industrielle
H2502 — Management et ingénierie de production
I1102 — Management et ingénierie de maintenance industrielle

H1207 — Rédaction technique

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2092227S	Présentiel	Brest	01/09/2026	31/08/2027

Source : GREF Bretagne #25181281F