

# LP Métiers de l'Industrie- Industrie Aéronautique

**Type de contrat**  
Contrat d'apprentissage

**Durée de la formation**

12 mois  
500 heures  
**ECTS\*** : 60

\*Système européen de transfert et d'accumulation  
de crédits

**Formation  
délivrée par**



## ► Objectifs

Donner les compétences nécessaires pour participer aux métiers d'encadrement technique et de préparation des opérations de production et de maintenance aéronautique, et pouvoir y exercer rapidement des responsabilités.

La formation en apprentissage, basée sur le principe de l'alternance, cumule les avantages de la formation universitaire traditionnelle et de la formation en entreprise.

Les apprentis reçoivent une véritable formation, théorique et pratique. Ils sont préparés progressivement, dès le début du programme, à devenir chef d'équipe de maintenance ou membre du bureau d'études ou de méthodes utilisant leur expérience vécue dans le milieu professionnel et capables d'assurer une certaine polyvalence au sein d'une entreprise.

## ► Accès au diplôme

Etre titulaire d'un diplôme Bac+2 : BUT2 (GMP, QLIO, GIM, ...), BTS (Aéro, CPI, Maintenance Industrielle ou des systèmes, Electrotech), 2ème année de Licence Sciences pour l'Ingénieur, et tout diplôme équivalent à un Bac+2 dans le domaine scientifique et Technologique

**Admission** : sur dossier

**Dépôt de candidature** : de février à aout. Tous les candidats doivent obligatoirement déposer leur candidature sur le site <https://candidature.univ-evry.fr/ecandidat>

## ► Rythme d'alternance

- De septembre à fin octobre : 3 jours en formation / 2 jours en entreprise
- De novembre à mi-juin : 2 jours en formation / 3 jours en entreprise
- Puis temps complet en entreprise

**Rentrée** : septembre

**Modalités pédagogiques** : Méthodes mobilisées : L'acquisition des compétences et des connaissances se fait au travers de cours magistraux, de travaux dirigés, de travaux pratiques, de travaux de groupe et de mises en situation professionnelle.

## ► Contacts

---

**Responsable pédagogique :** Naoufel AZOUZ - naoufel.azouz@univ-evry.fr

**Contact administratif :** Marie laurence PARSY - secretariatFA@ufrst.univ-evry.fr - Tél. : 01 69 47 06 10

**Contact CFA EVE :** Chargé(e) des relations entreprises : VARNEROT Florence - f.varnerot@cfa-eve.fr - Tél : 01 60 79 56 02 / Référent(e) handicap : DARRAC Elodie - e.darrac@cfa-eve.fr - Tél : 01 60 79 54 00 / [En savoir +](#)

## ► Lieu(x) de formation

---

**Université d'EVRY PARIS-SACLAY - UFR ST**

36 rue du Pelvoux

91080 EVRY-COURCOURONNES



## Programme de la formation

---

### BCC1

---

#### UE11 - Formation générale

---

44h

- Anglais
- Communication
- Culture d'entreprise

#### UE12 - Méthodologie

---

110h

- Outils d'aide à la conception
- Gestion de projets - Calcul des coûts
- Fiabilité et sûreté de fonctionnement
- Qualité et normes EN
- Traçabilité, documentation, et MIS (Maintenant Information System)

### BCC2

---

#### UE21 - Technicien de maintenance

---

72h

- Diagnostic de pannes et testabilité, Instruments de tests, CEM et ESD
- Procédés et méthodes, assemblage de systèmes
- Règlementation aéronautique et facteurs humains

#### ue22 - Aéronefs et équipements

---

70h

- Aéronefs, structures et systèmes
- Avionique et système de bord
- Propulsion et turbomachines

#### UE23 - Gestion de la production et de la maintenance aéronautique

---

54h

- OGP, optimisation des flux et logistique
- Culture métiers
- Organisation et méthodologie de la maintenance

---

## BCC3

---

### UE31 - Projet tutoré

---

150h

### UE32 - Apprentissage

---

## Blocs de compétences

### Usages numériques

- Utiliser les outils numériques de référence et les règles de sécurité informatique pour acquérir, traiter, produire et diffuser de l'information ainsi que pour collaborer en interne et en externe.

### Exploitation de données à des fins d'analyse

- Identifier, sélectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources dans son domaine de spécialité pour documenter un sujet et synthétiser ces données en vue de leur exploitation.
- Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation.
- Développer une argumentation avec esprit critique.

### Expression et communication écrites et orales

- Se servir aisément des différents registres d'expression écrite et orale de la langue française.
- Communiquer par oral et par écrit, de façon claire et non-ambiguë, dans au moins une langue étrangère.

### Positionnement vis à vis d'un champ professionnel

- Identifier et situer les champs professionnels potentiellement en relation avec les acquis de la mention ainsi que les parcours possibles pour y accéder.
- Caractériser et valoriser son identité, ses compétences et son projet professionnel en fonction d'un contexte.
- Identifier le processus de production, de diffusion et de valorisation des savoirs.

### Action en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle

- Situer son rôle et sa mission au sein d'une organisation pour s'adapter et prendre des initiatives.
- Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité environnementale.
- Travailler en équipe et en réseau ainsi qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet.
- Analyser ses actions en situation professionnelle, s'autoévaluer pour améliorer sa pratique.

### Réalisation d'un diagnostic et/ou d'un audit pour apporter des conseils.

- Mobiliser les concepts fondamentaux de la mécanique ou de l'électronique ainsi que l'architecture globale d'un aéronef pour expliquer qualitativement les phénomènes mis en jeu dans un système aéronautique et dans son environnement

### Gestion et adaptation des processus de production

- Maîtriser l'utilisation des outils informatiques dédiés à la conception, au développement, à la fabrication de produits ainsi qu'au bon fonctionnement d'équipements ou de procédés industriels.
- Rédiger un document technique (cahier des charges, dossier de fabrication, rapport de suivi, notice) à destination des décideurs et des sous-traitants
- Mobiliser les outils de gestion de projet, de maintenances préventive et corrective et d'amélioration des procédés (MSP, plans d'expérience, AMDEC) pour optimiser la fabrication en termes de coûts-délais-qualité-quantité-sécurité
- Définir les techniques à utiliser et les outillages ; déterminer les cadences et les flux de production
- Diriger les travaux de réalisation de pièces et outillages métalliques et composites
- Assurer le suivi de production, contrôler la planification des opérations par rapport au prévisionnel, assurer le contrôle qualité et le respect des normes et réglementations

### Veille conformité des équipements, matériels et installations (réceptions, tests, essais, réglages, ...)

- Définir les moyens de mesure et réaliser les essais, mesures de comportement des pièces, contrôles des structures
- Mobiliser les notions de certification et de sécurité des aéronefs

### Réalisation d'un diagnostic et/ou d'un audit pour apporter des conseils.

- Analyser et exploiter les résultats des mesures et tests

# Public concerné

---

## Contrat d'apprentissage

---

- Avoir moins de 30 ans à la date de début du contrat,
- **et** être de nationalité française, ressortissant de l'UE, ou étranger en situation régulière de séjour et de travail.

---

La formation est gratuite pour l'alternant.

### ▶ Qui peut accueillir un jeune en contrat d'apprentissage ?

---

- **Toute personne physique ou morale de droit privé, assujettie ou non à la taxe d'apprentissage** : les entreprises, les sociétés civiles, les groupements d'intérêt économique, les associations...
- **Toute personne morale de droit public dont le personnel ne relève pas du droit privé** : l'État, les collectivités territoriales, les établissements publics...

# Marche à suivre

---

1. Candidater via le site du CFA, [www.cfa-eve.fr](http://www.cfa-eve.fr) ou directement auprès des écoles / universités partenaires concernées.
  2. Rechercher activement une structure d'accueil et répondre aux offres de nos partenaires.
  3. L'inscription n'est définitive qu'à la signature du contrat d'apprentissage.
-