

CFA de l'académie de Versailles

BAC PRO AÉRONAUTIQUE OPTION SYSTÈMES

UFA Alexandre Denis - Rue des 2 Parcs 91590 Cerny

OBJECTIFS

Le titulaire du baccalauréat professionnel aéronautique option "systèmes" intervient principalement dans la génération, la distribution et l'utilisation des différentes énergies embarquées (mécanique, électrique, hydraulique, pneumatique...) assurant les différentes fonctions de l'aéronef (cellule et moteur).

Ses compétences professionnelles s'appuient sur une forte "culture aéronautique" englobant les métiers de l'avionique, des systèmes et de la structure.

A l'aide de la documentation technique (y compris en langue anglaise) il détermine et prépare l'intervention :

- Il transmet les informations en tenant compte des données issues des interfaces de maintenance ou de bancs de test,
- Il prépare le travail en vue de l'intervention, vérifie la conformité des moyens, l'état des éléments, composants, consommables avant l'intervention,
- Il procède aux opérations de pose, dépose, intégration de parties d'aéronefs (éléments d'accessibilité, systèmes, équipements, composants, aménagement commercial...),
- Il raccorde à leur environnement des systèmes ou des éléments de systèmes au sein d'un aéronef,
- Il répare ou modifie des équipements d'aéronefs et leurs éléments de liaison,
- Il réalise des opérations "cosmétiques",
- Il participe à la préparation de l'aéronef, met en œuvre les matériels de pistes, effectue les opérations de servicing...
- Il inspecte afin de détecter les non-conformités,
- Il règle les systèmes et/ou les éléments de systèmes,
- Il termine son intervention par le contrôle de la conformité des opérations, atteste les documents et les transmet selon la procédure établie,
- Il participe au plan d'amélioration continue de son secteur d'activité.

CONTENU

Compétences professionnelles :

- Exploiter une documentation technique relative à une intervention
- Préparer une intervention
- Intégrer, poser, déposer, assembler et désassembler des sous-ensembles d'aéronefs
- Régler un sous-ensemble
- Effectuer des essais, des diagnostics
- Mettre en œuvre un aéronef
- Réparer des éléments
- Effectuer des contrôles liés à l'intervention
- Inspecter un aéronef ou une partie d'aéronef
- Adapter son attitude professionnelle aux exigences de l'entreprise aéronautique
- Communiquer des informations dans un contexte aéronautique

Savoirs :

- Français et Histoire- Géographie – Enseignement moral et civique
- Mathématiques – Sciences physiques et chimiques
- Arts appliqués et cultures artistiques
- Economie gestion
- Éducation physique et sportive
- Prévention santé environnement
- Langue vivante étrangère

PUBLICS

- Salarié en Contrat d'Apprentissage

DURÉE

De 500 h

DATES

Date de début : 01 septembre 2024

Date de fin : 30 juin 2025

PRÉ-REQUIS

Niveau 3 (ex V)

Accessible après une seconde professionnelle des métiers de l'aéronautique.

NIVEAU DE SORTIE

Niveau 4 (ex IV)

VALIDATION

- Diplôme / unité de diplôme
Bac pro Aéronautique option Systèmes

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- A distance
- Cours du jour
- Face à face

POURSUITE D'ACTIVITÉS

Le bac pro a pour premier objectif l'insertion professionnelle mais, avec un très bon dossier ou une mention à l'examen, une poursuite d'études est envisageable vers la MC Aéronautique à option ou le BTS Aéronautique.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Apprentissage uniquement en dernière année.

[Fiche RNCP 37928](#)

Moyens matériels : Plateaux techniques équipés avec le matériel et appareils nécessaires aux formations en fonction du domaine d'activité, salles banalisées, salles informatiques. Centre d'informations et de documentation. Restauration sur site.

Moyens humains : enseignants de l'éducation nationale. Interventions ponctuelles de professionnels du secteur possibles.

Modalités de recrutement : Affelnet, dossier de candidature, entretien, tests, positionnement pédagogique. Possibilité d'intégrer le cycle de formation en deuxième année en fonction de l'expérience professionnelle du candidat.

Modalités pédagogiques : Alternance centre de formation et entreprise. Cours en face à face ou distanciel possible. Mises en situations professionnelles. Chef d'œuvre.

COÛT

Reste à charge 0 €

FINANCEMENT

- Entreprise et OPCO

DOMAINES PROFESSIONNELS

- Mécanique, construction, réparation

CONTACT

Mr Laurent Senaux

Mail : laurent.senaux@ac-versailles.fr

Tél : 01 64 57 61 36

RÉFÉRENT HANDICAP

Mme Charleen Courtois

charleen.courtois@ac-versailles.fr

ACCESSIBILITÉ HANDICAP

Un(e) apprenti(e) en situation de handicap peut bénéficier de divers aménagements dans le cadre de sa formation en prenant contact avec la référente handicap. Ainsi, il/elle bénéficie d'un accueil et d'un accompagnement particulier tout au long de sa formation en alternance.

Une demande de Reconnaissance de la Qualité de Travailleur Handicapé (RQTH) doit être effectuée auprès de la Maison Départementale des Personnes Handicapées (MDPH) du département de résidence. Les équipes du CFA académique sont sensibilisées et mobilisées pour accueillir des personnes en situation de handicap et leur proposer un accompagnement adapté pour favoriser leur formation en alternance.

