

Ingénieur Aéronautique et Espace

La formation d'**ingénieur en Aéronautique et Espace** en apprentissage se déroule sur 5 années après Bac et propose de former des **ingénieurs** capables de concevoir, perfectionner ou entretenir des systèmes aéronautiques et spatiaux. Elle comprend :

Un **premier cycle de 2 ans (conditions d'admissibilité)**, validé par le DUT GMP parcours Aéronautique et espace **détail**)

Un **second cycle de 3 ans**, sanctionné par le diplôme d'**ingénieur en aéronautique** (formation habilitée par la Commission des Titres d'Ingénieurs, CTI)

Les titulaires du diplôme d'**Ingénieur en Aéronautique et espace** exerceront leur métier dans les industries de l'aéronautique et de l'espace en tant que :

- Ingénieur conception
- Ingénieur chargé de projet
- Ingénieur recherche et développement
- Ingénieur maintenance avion
- Ingénieur d'essai

Programmes

Les programmes s'articulent autour de 4 thématiques principales : sciences fondamentales, outils fondamentaux, technologie, aéronautique.

- Aérodynamique : enseignement évoluant de la mécanique des fluides élémentaire jusqu'à l'aérodynamique hypersonique
- Conception des structures aéronautiques
- Moteurs et propulsion
- Analyse modale et acoustique
- Commande des systèmes
- Fiabilité et sûreté de fonctionnement
- Contrôle et qualité
- Mécanique du vol
- Systèmes de navigation
- Maintenance aéronautique

Points forts de la formation

Introduction à l'aéronautique et passage du Brevet d'Initiation Aéronautique (BIA) en premier cycle.

Encadrement et suivi tutoral

Chaque apprenti est suivi pendant les périodes en entreprise par son **maître d'apprentissage** (tuteur entreprise) et pendant les périodes académiques par son **tuteur enseignant** (enseignant de la formation Aéronautique).

Modalité d'admission

L'admissibilité en **premier cycle** de la **formation d'ingénieur en Aéronautique et Spatial** s'effectue après examen du

dossier de candidature et tests de sélection. Candidatures à adresser uniquement sur le portail Parcousup (choisir DUT GMP en apprentissage du CNAM-PARIS). Il faut :

être titulaire d'un Bac S, STI2D
être âgé de moins de 30 ans

L'admission n'est définitive qu'après avoir trouvé une entreprise d'accueil et signé avec elle le contrat d'apprentissage.

Durée de la formation : 2 ans
sous contrat d'apprentissage

1200 h au Cnam
le reste en entreprise

Alternance : 1 mois au Cnam / 1 mois en entreprise

Lieu : Cnam Saint-Denis
Rentrée : **07 sept. 2020**

Inscription obligatoire sur :
PARCOURSUP.FR
Choisir CNAM-PARIS DUT GMP

Renseignements 01 58 80 88 58
contact.dut@cnam.fr

CFA : **INGENIEURS 2000**

Entreprises partenaires : AIRBUS, AKKA TECHNOLOGIE, SNECMA, EADS, THALES COMMUNICATIONS & SECURITY, THALES AVIONICS, SAFRAN, UTC AEROSPACE SYSTEMS, AIR LIQUIDE, AIRBUS OPERATIONS, AIR FRANCE, EUROCOPTER, DERICHEBOURG ATIS AERONAUTIQUE, AIRCELLE, HISPANO SUIZA, ...

<http://it.cnam.fr/ingenieur-aeronautique-et-espace-318600.kjsp?RH=italternance>