

INGÉNIEUR CNAM-ISAE

AÉRONAUTIQUE ET SPATIAL

La voie de l'excellence
par l'apprentissage

SON PROFIL

- Passionné par la technique
- Intéressé par les nouvelles technologies et leur maîtrise
- Qualités d'analyse, de synthèse et esprit critique
- Aptitude pour l'encadrement, l'animation et le travail d'équipe

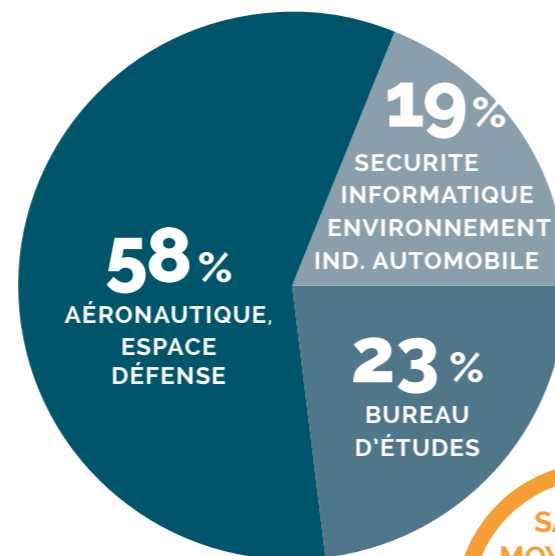
MÉTIER VISÉS

- ➔ Ingénieur système/architecture/intégration
- ➔ Ingénieur chef de projet/chef de programme
- ➔ Ingénieur recherche et développement
- ➔ Ingénieur bureau d'études
- ➔ Ingénieur calcul et simulations
- ➔ Ingénieur essai

SES MISSIONS

- ➔ Concevoir, définir et réaliser les travaux de conception et de développement des nouveaux produits ou des nouveaux procédés en milieu aéronautique
- ➔ Mener les études d'amélioration des produits et procédés existants
- ➔ Réaliser des recherches appliquées, des études, des mises au point, des analyses, des essais ou la mise en oeuvre des innovations
- ➔ Encadrer, animer et diriger des équipes de techniciens ou de cadres
- ➔ Superviser la fabrication de gammes de produit complexes

ZOOM SUR LA PROMOTION 2015



Source: Enquête emploi apprentis 2015, ISAE-SUPAERO



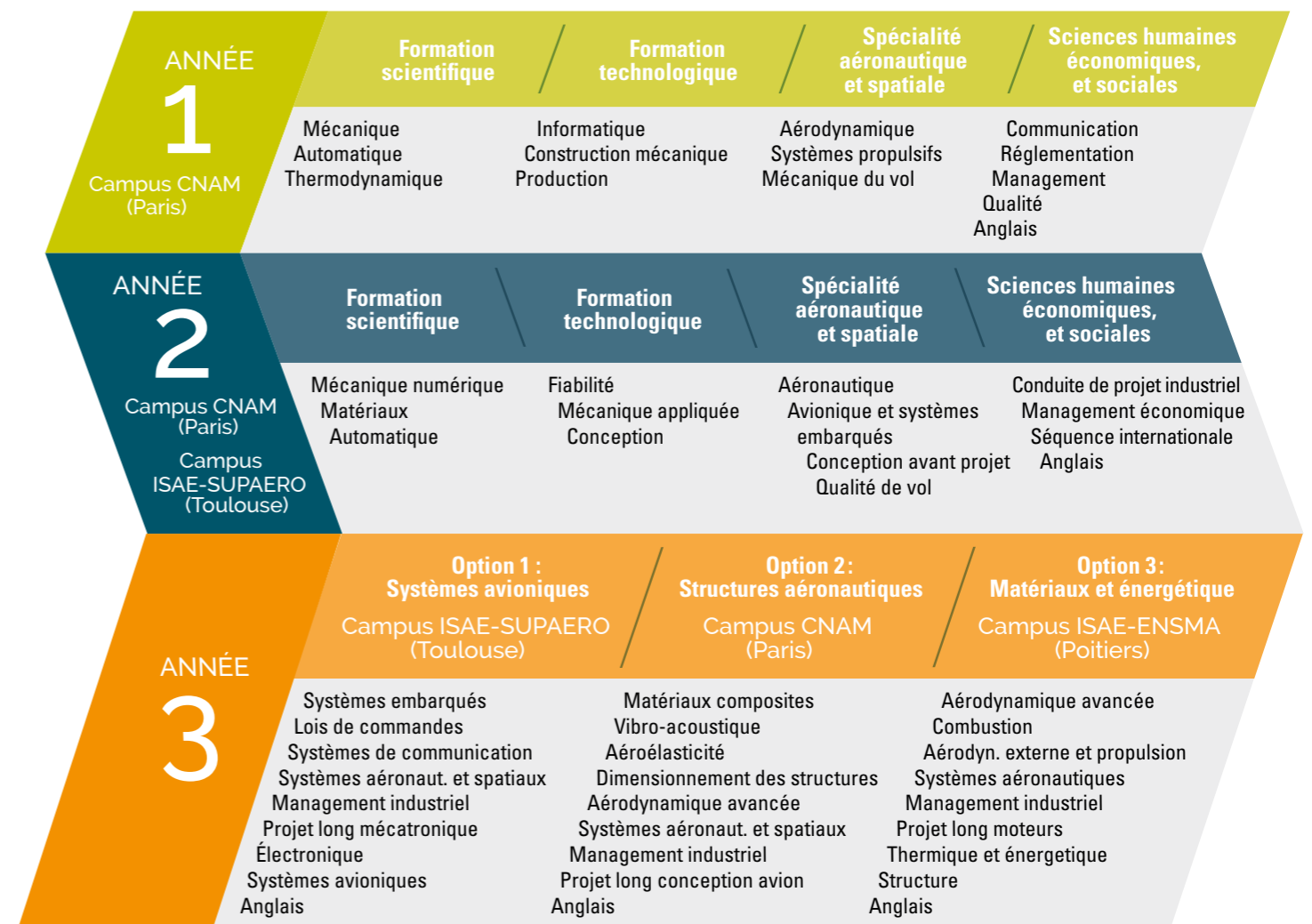
LE SYNDICAT PROFESSIONNEL GIFAS SOUTIEN LA FORMATION EN DÉFINISSANT LE PROFIL D'INGÉNIEUR À FORMER.



"De belles perspectives d'évolution pour l'aéronautique et le spatial"

« Les industries aéronautiques et spatiales françaises semblent présenter de belles perspectives d'évolution... Ce développement pose cependant des défis majeurs en matière de ressources humaines: que le volume d'emploi soit stable ou croissant dans le futur, le renouvellement des générations va imposer très probablement un important recrutement de personnes spécialisées. La capacité des entreprises françaises à disposer réellement en qualité et en quantité de cette ressource humaine en France sera ainsi déterminante dans la réussite de leur développement et dans leur maintien durable sur le territoire français... » (Source: GIFAS)

À la demande des grands acteurs industriels de l'aérospatial, la formation est élaborée conjointement par le CNAM et l'ISAE-SUPAERO: le CNAM comme acteur majeur de l'enseignement supérieur dédié à la formation des adultes et l'ISAE-SUPAERO comme référence mondiale de l'enseignement supérieur et de la recherche dans le domaine aérospatial.



... POUR ACQUÉRIR DE SOLIDES COMPÉTENCES

- ➔ ASSURER UNE FONCTION D'EXPERTISE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE
 - Traiter, analyser et transmettre de l'information scientifique entre spécialistes
 - Communiquer en situation professionnelle avec des interlocuteurs avertis
- ➔ CONCEVOIR ET ÉLABORER L'ARCHITECTURE D'UN SYSTÈME
 - Respecter les exigences du client
 - Choisir les sous-ensembles et technologies appropriées
 - Maîtriser l'intégration des évolutions technologiques
 - Modéliser et évaluer les performances du système
- ➔ CONDUIRE DES PROJETS PLURIDISCIPLINAIRES
 - Maîtriser la gestion de projets et ses outils
 - Appréhender les interfaces technologiques
 - Analyser et gérer les risques
- ➔ DÉVELOPPER DES COMPÉTENCES RELATIONNELLES
 - Encadrer et animer une équipe
 - Mobiliser les compétences de ses collaborateurs
 - Conduire des réunions

L'ALTERNANCE POUR UN INVESTISSEMENT TOTAL

	septembre	octobre	novembre	décembre	janvier	février	mars	avril	mai	juin	juillet	août
1 ^{RE} a.		4	4	4	2	4	8	2	1	9	13	
2 ^E a.		12		12		5	1	2	1	3	16	
3 ^E a.		13		2	9		12		1	15		

SEMAINE ACADÉMIQUE | SEMAINE PROFESSIONNELLE

RECRUTEMENT

ÊTRE ADMISSIBLE, C'EST :

1. Détenir un des diplômes suivants

➔ **BTS**

Conception de produits industriels
Mécanique et automatismes industriels
Aéronautique

➔ **DUT**

Génie mécanique et productique
Génie électrique et informatique industrielle
Mesures physiques
Sciences et génie des matériaux

➔ **Licences**

➔ **Cycle préparatoire aéronautique CNAM**

2. Déposer un dossier scolaire

3. Passer les épreuves écrites

4. Se présenter à l'entretien individuel de formation

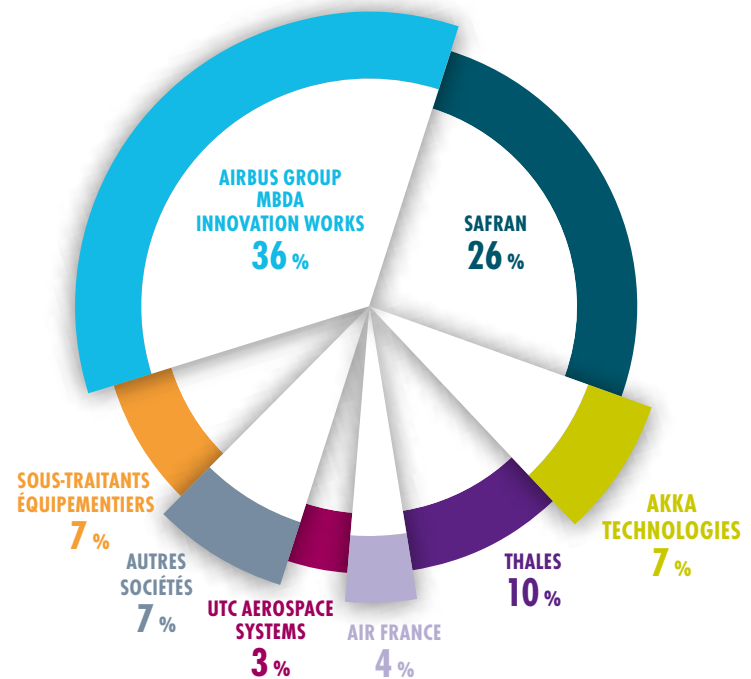
ÊTRE ADMIS, C'EST :

- Signer un contrat d'apprentissage auprès d'une entreprise

CALENDRIER

- ➔ Inscription : janvier-mars
- ➔ Tests : début avril
- ➔ Entretien : début mai

Jonathan : « Je suis en alternance chez Airbus. Je travaille à l'usine de Saint-Éloi sur le design des structures secondaires du mat réacteur de l'A350. »



Entreprises d'accueil – Promotion 2015

AIRBUS GROUP

Airbus, Airbus Helicopters, Airbus Defence & Space

SAFRAN

Safran Aircraft Engines, Safran Nacelles, Safran Transmission Systems, Safran Helicopter Engines, Safran Landing Systems

AKKA TECHNOLOGIES

AKKA Technologies, Aéroconseil

AUTRES SOCIÉTÉS

Dassault Aviation, ONERA, Zodiac Aerospace, Composite Industrie, Alliantech, Air Liquide, ASI Innovation

Informations et inscription : www.ingenieurs2000.com
Contact : admission@ingenieurs2000.com - Tél. : 01 60 95 81 32