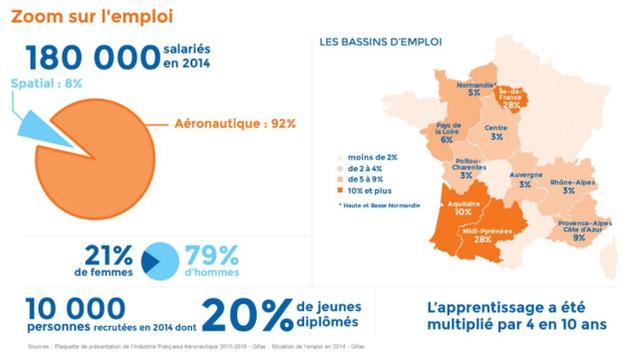
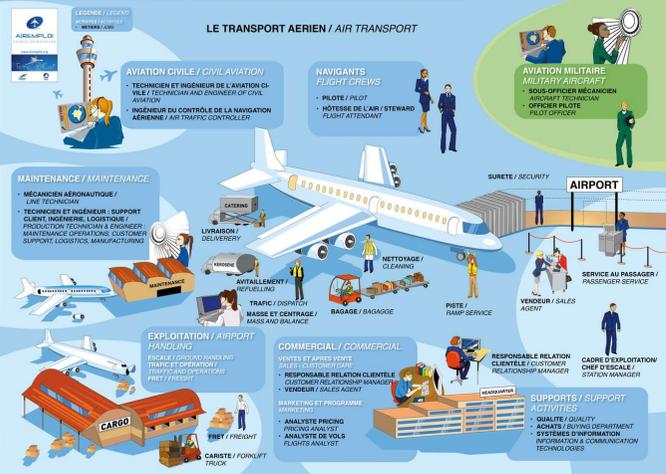




# Les métiers de l'aéronautique

## L'industrie aéronautique et Spatiale

### Le Transport Aérien

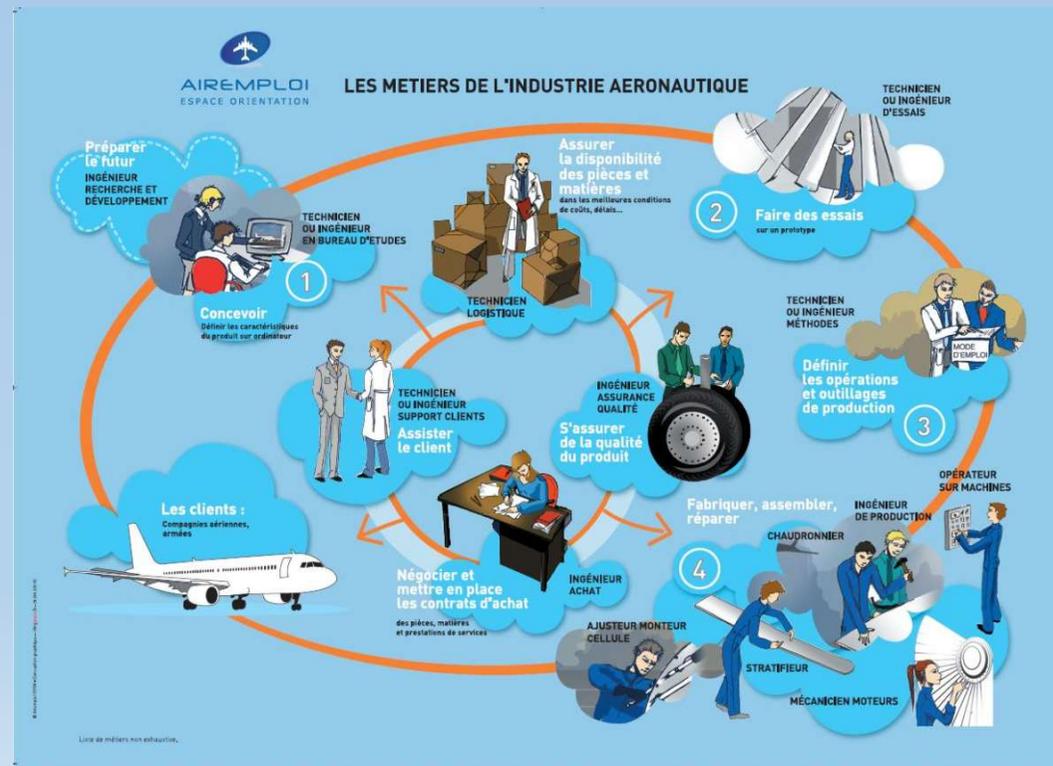
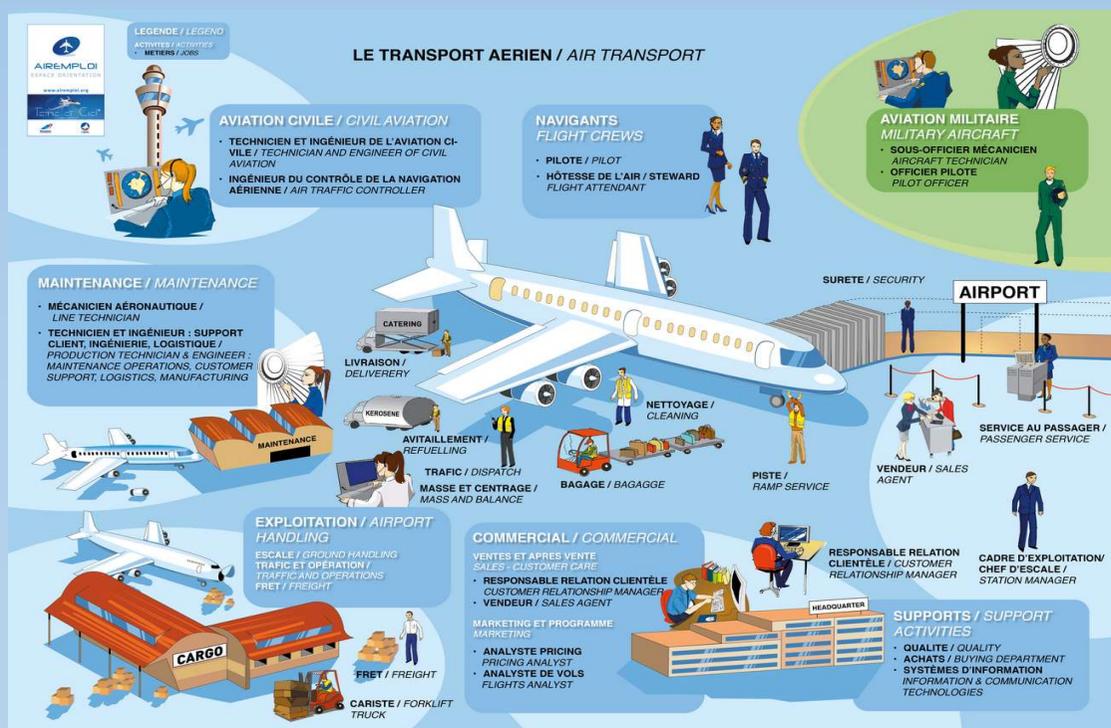


Albert. Scius  
C.A.E.A



# Le B.I.A. est un diplôme de l'Education Nationale

Un passeport pour tous ceux qui souhaitent s'orienter vers des carrières liées à l'aéronautique et au spatial.



# Les métiers liés à l'aéronautique

## L'industrie aéronautique et spatiale, c'est...

### Des avionneurs / systémiers



Ils conçoivent l'architecture des appareils, les assemblent, les vendent et parfois en assurent la maintenance.

### Des motoristes



Ils conçoivent, produisent, vendent et réparent les moteurs.

### Des équipementiers / prestataires



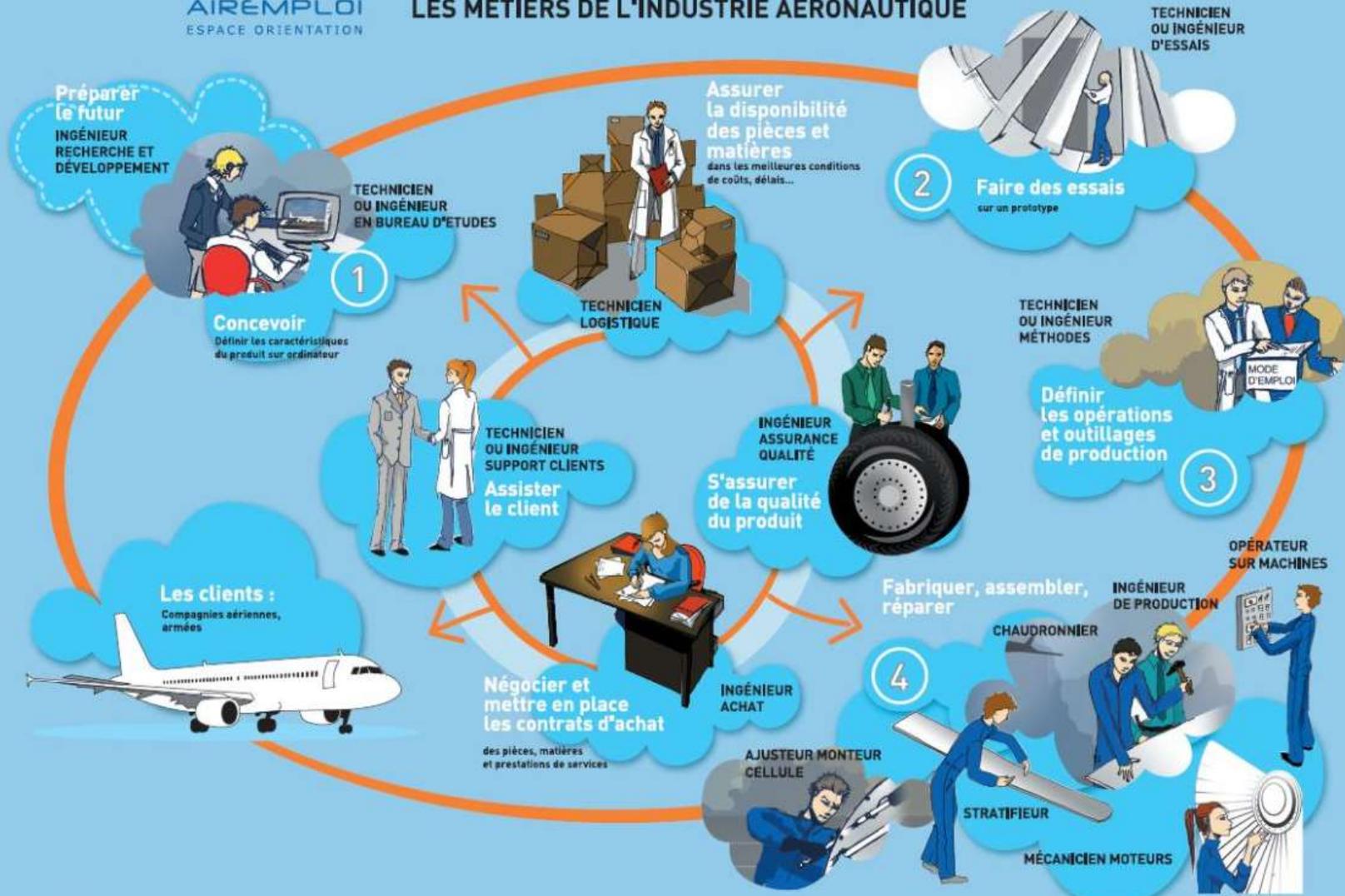
Ils conçoivent, produisent, vendent, réparent les trains d'atterrissage, les nacelles, les équipements électriques, mécaniques, hydrauliques, les logiciels, les sièges, les calculateurs...

**Cela concerne une vaste gamme de produits civils, militaires et spatiaux : avions civils et militaires, drones, hélicoptères, missiles, satellites, lanceurs...**



AIREMPLOI  
ESPACE ORIENTATION

## LES METIERS DE L'INDUSTRIE AERONAUTIQUE



Liste de métiers non exhaustive.



# LES MÉTIERS DE LA PRODUCTION DANS L'INDUSTRIE AÉRONAUTIQUE ET SPATIALE

## Recherche et développement



## Production



## Vente et support client



# Un moteur économique et social

- La France est un des seuls pays avec les Etats-Unis à disposer d'une industrie complète maîtrisant l'ensemble des compétences nécessaires à la définition et à la construction d'un aéronef ou d'un satellite.
  - Moteur
  - Cellule
  - Instrumentation
  - Essais en vol
  - Soufflerie
- De haute technologie et performante, elle est particulièrement importante pour l'emploi hautement qualifié sur le territoire national.

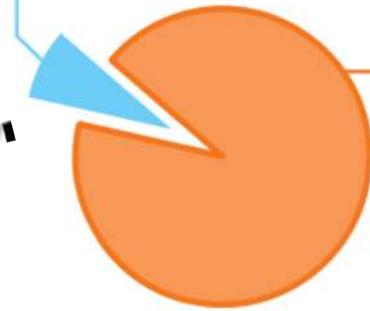
# Situation de l'emploi en 2014

## Zoom sur l'emploi

**180 000** salariés en 2014

Spatial : 8%

Aéronautique : 92%

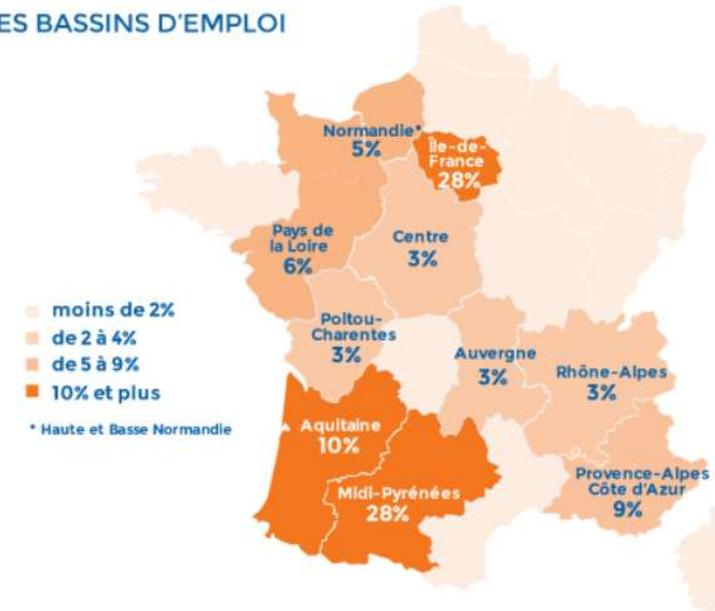


21% de femmes  79% d'hommes

**10 000** personnes recrutées en 2014 dont **20%** de jeunes diplômés

Sources : Plaquette de présentation de l'Industrie Française Aéronautique 2015-2016 - Gifas ; Situation de l'emploi en 2014 - Gifas

## LES BASSINS D'EMPLOI



L'apprentissage a été multiplié par 4 en 10 ans

Un carnet de commande global de l'industrie aéronautique française égal à **6** années de production

**1**er secteur exportateur français

**348** entreprises aéronautiques dont **158** PME

# Le Transport Aérien c'est des métiers dans:

- Le transport de passagers
- L'armée
- L'aviation d'affaire
- Transport de Fret
- Maintenance aéronautique
- Travail Aérien
- Service aéroportuaires
- La formation
- Contrôle aérien
- La météorologie



**LEGENDE / LEGEND**  
 ACTIVITES / ACTIVITIES  
 METIERS / JOBS

## LE TRANSPORT AERIEN / AIR TRANSPORT

### AVIATION CIVILE / CIVIL AVIATION

- TECHNICIEN ET INGÉNIEUR DE L'AVIATION CIVILE / TECHNICIAN AND ENGINEER OF CIVIL AVIATION
- INGÉNIEUR DU CONTRÔLE DE LA NAVIGATION AÉRIENNE / AIR TRAFFIC CONTROLLER



### NAVIGANTS FLIGHT CREWS

- PILOTE / PILOT
- HÔTESSE DE L'AIR / STEWARD  
FLIGHT ATTENDANT



### AVIATION MILITAIRE MILITARY AIRCRAFT

- SOUS-OFFICIER MÉCANICIEN  
AIRCRAFT TECHNICIAN
- OFFICIER PILOTE  
PILOT OFFICER



### MAINTENANCE / MAINTENANCE

- MÉCANICIEN AÉRONAUTIQUE /  
LINE TECHNICIAN
- TECHNICIEN ET INGÉNIEUR : SUPPORT  
CLIENT, INGÉNIERIE, LOGISTIQUE /  
PRODUCTION TECHNICIAN & ENGINEER :  
MAINTENANCE OPERATIONS, CUSTOMER  
SUPPORT, LOGISTICS, MANUFACTURING



LIVRAISON /  
DELIVERERY



AVITAILLEMENT /  
REFUELLING

TRAFIC / DISPATCH  
MASSE ET CENTRAGE /  
MASS AND BALANCE



NETTOYAGE /  
CLEANING



BAGAGE / BAGAGGE

PISTE /  
RAMP SERVICE



### AIRPORT

SURETE / SECURITY



SERVICE AU PASSAGER /  
PASSENGER SERVICE

VENDEUR / SALES  
AGENT



CADRE D'EXPLOITATION/  
CHEF D'ESCALE /  
STATION MANAGER

### EXPLOITATION / AIRPORT HANDLING

ESCALE / GROUND HANDLING  
TRAFIC ET OPÉRATION /  
TRAFFIC AND OPERATIONS  
FRET / FREIGHT



FRET / FREIGHT

CARISTE / FORKLIFT  
TRUCK

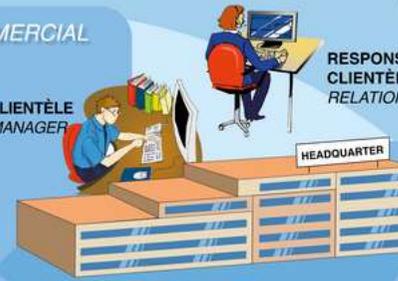
### COMMERCIAL / COMMERCIAL

VENTES ET APRES VENTE  
SALES - CUSTOMER CARE

- RESPONSABLE RELATION CLIENTÈLE  
CUSTOMER RELATIONSHIP MANAGER
- VENDEUR / SALES AGENT

MARKETING ET PROGRAMME  
MARKETING

- ANALYSTE PRICING  
PRICING ANALYST
- ANALYSTE DE VOLS  
FLIGHTS ANALYST



HEADQUARTER

### SUPPORTS / SUPPORT ACTIVITIES

- QUALITE / QUALITY
- ACHATS / BUYING DEPARTMENT
- SYSTÈMES D'INFORMATION  
INFORMATION & COMMUNICATION  
TECHNOLOGIES

# Le Transport Aérien c'est des métiers dans:

- **Maintenance**

- Ingénieur-e qualité moteur
- Mécanicien-ne avion piste
- Mécanicien-ne avion/hélicoptère
- Mécanicien-ne équipements aéronautiques
- Mécanicien-ne moteur
- Mécanicien-ne structure
- Responsable d'unité de production
- Technicien-ne en ingénierie de maintenance
- Technicien-ne logistique
- Technicien-ne support clients

- **Opération / Assistance en escale**

- Accompagnateur-trice de passagers à mobilité réduite
- Agent-e
  - d'accueil aéroportuaire et service aux clients
  - d'Escale Commercial et Relation Client
  - d'opérations Import-Export / Agent-e de fret
  - de nettoyage avions
  - de piste
  - de sûreté aéroportuaire
  - de trafic
  - de trafic fret
  - Poste Central d'Exploitation
- Bagagiste tractoriste & tri correspondance

# Le Transport Aérien c'est des métiers dans:

- **Opération / Assistance en escale**

- Chauffeur-se chargeur-se
- Chef-fe d'escale
- Employé-e de prestations alimentaires agent d'assistance
- Ingénieur-e de l'Exploitation
- Magasinier-e cariste fret
- Manutentionnaire trieur
- Préparateur-trice de vols / Technicien-ne d'opérations
- Responsable Zone Avion
- Technicien-ne de maintenance des équipements terminaux
- Technicien-ne Coordination Centralisée
- Technicien-ne Masse et centrage

- **Navigation aérienne & DGAC**

- Ingénieur-e du Contrôle de la Navigation Aérienne / Contrôleur Aérien
- Ingénieur-e Electronicien-ne des Systèmes de la Sécurité Aérienne

- **Navigants**

- Personnel Navigant Commercial
- Personnel Navigant Technique

- **Armée de l'air**

- Officier-pilote de chasse
- Sous-officier contrôleur aérien
- Sous-officier mécanicien aéronef / Armée de l'air
- Pilote hélicoptère

## SYSTÈMES AÉRONAUTIQUES ET MÉCANIQUE GÉNÉRALE

11 MÉTIER(S)



OPÉRATEUR CHAUDRONNERIE-SOUDURE-PEINTURE AVION



OPÉRATEUR DE MAINTENANCE VECTEUR ET MOTEUR



OPÉRATEUR AVIONIQUE



OPÉRATEUR ARMEMENT BORD ET SOL



OPÉRATEUR ENVIRONNEMENT AÉRONAUTIQUE



TECHNICIEN MATÉRIELS, ENVIRONNEMENT AÉRONAUTIQUE



TECHNICIEN ARMEMENT BORD ET SOL



MÉCANICIEN AVIONIQUE



MÉCANICIEN STRUCTURE AÉRONEFS



TECHNICIEN DE MAINTENANCE VECTEUR ET MOTEUR



OFFICIER DES SYSTÈMES AÉRONAUTIQUES

## INFORMATIQUE ET TÉLÉCOMMUNICATIONS

6 MÉTIER(S)



RÉSEAUX INFORMATIQUES ET SÉCURITÉ DES SYSTÈMES D'...



AGENT TECHNIQUE DE COMMUNICATION, NAVIGATION ET...



AGENT DE SOUTIEN DES SYSTÈMES D'INFORMATION ET DE...



CONCEPTEUR ET MANAGER DES SYSTÈMES D'INFORMATION



SPÉCIALISTE DES SYSTÈMES ET SUPPORTS DE...



TECHNICIEN COMMUNICATION, NAVIGATION ET SURVEILLANCE (CNS)



## OPÉRATIONS AÉRIENNES

14 MÉTIER(S)



AGENT DU TRANSIT AÉRIEN



OFFICIER CONTRÔLEUR DES OPÉRATIONS AÉRIENNES



EQUIPIER DE DÉFENSE SOL-AIR



AGENT D'OPÉRATIONS



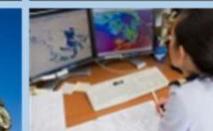
PILOTE DE CHASSE



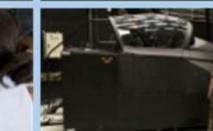
CONTRÔLEUR DES OPÉRATIONS AÉRIENNES



SPÉCIALISTE DÉFENSE SOL-AIR



MÉTÉOROLOGISTE



MONITEUR DE SIMULATEUR DE VOL



NAVIGATEUR OFFICIER SYSTÈMES D'ARMES (NOSA)



PILOTE DE TRANSPORT



PILOTE D'HÉLICOPTÈRE



CONTRÔLEUR DE CIRCULATION AÉRIENNE



OFFICIER CONTRÔLEUR DE CIRCULATION AÉRIENNE

Le B.I.A est un passeport pour tous ceux qui souhaitent s'orienter vers des carrières liées à l'aéronautique et au spatial.

Le passeport peut avoir différente valeur selon la note obtenue à l'examen national en Mai:

- J'ai juste mon BIA
- J'ai mon BIA avec une mention:
  - ✓ Assez Bien
  - ✓ Bien
  - ✓ Très Bien

**A vous de décider**