

Association  
Aéronautique et  
Astronautique de  
France

LES JEUNES et  
LEUR AVENIR  
PROFESSIONNEL

# A. A. A. F.

## ✈ OBJECTIFS DE L'ASSOCIATION

- ✎ REGROUPER LES MEMBRES DU DOMAINE AEROSPATIAL
  - PROFESSIONNELS ET PERSONNES INTERESSEES
  - PERSONNES PHYSIQUES ET MORALES
- ✎ LEUR PERMETTRE D'ECHANGER
- ✎ LES INFORMER
- ✎ LEUR DONNER DES MOYENS D'EXPRESSION
- ✎ LES REPRESENTER EN FRANCE, EN EUROPE ET DANS LE MONDE
- ✎ LES VALORISER

## ✈ ORGANISATION

- ✎ GROUPES REGIONAUX EN FRANCE
- ✎ COMMISSIONS TECHNIQUES
  - PAR SPECIALITE TECHNIQUE
  - PAR APPLICATION

# OBJECTIFS DE LA PRESENTATION

- ✈ SURVOLER LE DOMAINE AERONAUTIQUE ET SPATIAL
  - ✎ METTRE EN EVIDENCE LES EMPLOIS ASSOCIES
- ✈ PRESENTER LES DIFFERENTS TYPES DE METIERS
  - ✎ ESQUISSER LES FORMATIONS ASSOCIEES
  - ✎ DONNER QUELQUES CRITERES DE REUSSITE
- ✈ MONTRER LES RELATIONS AVEC LES AUTRES DOMAINES PROFESSIONNELS
- ✈ SUSCITER DES QUESTIONS
- ✈ DONNER ENVIE DE REUSSIR DANS LA VIE
  - ✎ DANS LE DOMAINE AEROSPATIAL
  - ✎ DANS TOUT AUTRE DOMAINE

QUELS SONT LES VEHICULES  
CONCERNES  
PAR LE DOMAINE  
AERONAUTIQUE ET SPATIAL?

# LES VEHICULES AEROSPATIAUX

## ✈ LES AVIONS DE TRANSPORT

- ✎ AVIONS DE TOURISME

- ✎ AVIONS DE LIGNE

- ✎ AVIONS CARGOS

- ✎ AVIONS DE TRANSPORT MILITAIRE

## ✈ LES AVIONS DE COMBAT

## ✈ LES HELICOPTERES

## ✈ LES MISSILES

- ✎ MISSILES STRATEGIQUES

- ✎ MISSILES TACTIQUES

## ✈ LES DRONES

## ✈ LES LANCEURS ET VEHICULES SPATIAUX

## ✈ LES SATELLITES ET SONDES INTERPLANETAIRES

QUELLES SONT  
LES GRANDS SECTEURS  
D'ACTIVITES  
DU DOMAINE AEROSPATIAL ?

# LES SECTEURS D'ACTIVITES

## ✈ LE VEHICULE

### ☞ LE SYSTEME

- L'intégration du véhicule dans son milieu opérationnel

### ☞ LA STRUCTURE

- L'enveloppe du véhicule

### ☞ L'AVIONIQUE

- L'intelligence du véhicule

## ✈ LES MOTEURS

### ☞ TURBOPROPULSEURS / TURBOREACTEURS / FUSEES / STATOREACTEURS

- La mise en mouvement du véhicule

## ✈ LES EQUIPEMENTS

### ☞ UNE INFINITE DE PETITS ET GROS COMPOSANTS

QUELLES SONT LES ETAPES DE  
LA VIE  
DES VEHICULES  
AEROSPATIAUX ?

# LES ETAPES DE LA VIE

## ✈ LA RECHERCHE AMONT

- ✎ VEILLE / DOCUMENTATION

- ✎ SPECIALITES TECHNIQUES, ORGANISATIONELLES

## ✈ LA CONCEPTION

- ✎ ETUDES ET ESSAIS

## ✈ LA PRODUCTION

## ✈ LE CONTRÔLE

## ✈ L'UTILISATION

- ✎ AVITAILLEMENT

- ✎ PILOTAGE

- ✎ SECURITE

## ✈ LA MAINTENANCE

## ✈ LA DESTRUCTION / LE RECYCLAGE

QUELS SONT LES METIERS  
DU DOMAINE AEROSPATIAL ?  
LES FORMATIONS ASSOCIEES ?

# METIERS ET FORMATIONS

✈ LES METIERS SPECIFIQUES

✈ LES METIERS GENERALISTES

✈ LES METIERS DU VOL\*

\* Uniquement le vol aéronautique et spatial !

# LES METIERS SPECIFIQUES

## ✈ ESSENTIELLEMENT TECHNIQUES

☛ MECANIQUE, ELECTRONIQUE, OPTIQUE, ...

## ✈ POUR TOUS LES NIVEAUX DE FORMATION

☛ LES OUVRIERS (généralement spécialisés)

- LYCEES PROFESSIONNELS

☛ LES TECHNICIENS (intégration, contrôle, ...)

- BTS, DUT, ... (BAC + 2)

☛ LES INGENIEURS (managers d'équipe, de programme ou experts spécialistes )

- GRANDES ECOLES (ingénieurs) (BAC + 5)
- UNIVERSITES (maîtrise, docteurs, ...) (BAC + 4 à BAC + 8)

## ✈ AVEC DES FORMATIONS VARIEES

☛ INITIALES

- SPECIFIQUES AU DOMAINE AEROSPATIAL
- GENERALISTES
- CIVILES OU MILITAIRES

☛ EN COURS DE CARRIERE (nombreuses possibilités d'évolution interne)

# LES METIERS GENERALISTES

## ✈ VENTES, ACHATS, MARKETING, FINANCES, GESTION

☞ ECOLES SPECIALISEES GENERALISTES

☞ MAIS AUSSI BEAUCOUP D'INGENIEURS (produits très spécifiques)

## ✈ FONCTIONNEMENT GENERAL

☞ ADMINISTRATION, SECRETARIAT, RESSOURCES HUMAINES, SECURITE, MEDECINE, DOCUMENTATION, AFFAIRES JURIDIQUES, GESTION DES LOCAUX, TRADUCTION, INFORMATIQUE, ...

☞ FORMATIONS

- INITIALES : ECOLES SPECIALISEES GENERALISTES
- MUTATIONS INTERNES

# LES METIERS DU VOL

## ✈ LE PERSONEL NAVIGANT

- ✎ PILOTES DE LIGNE, DE CHASSE, DE TRANSPORT
- ✎ PILOTES, MECANICIENS ET INGENIEURS D'ESSAIS
- ✎ HOTESSES DE L'AIR / STEWARTS
- ✎ AGENTS DE SECURITE, (GESTIONNAIRES DE PASSAGERS POUR GROS PORTEURS ?) , ...
- ✎ SPATIONAUTES (débouché très faible !)

### ✎ FORMATIONS

- ECOLES SPECIFIQUES
- CIVILES OU MILITAIRES

## ✈ LE CONTRÔLE AERIEN

## ✈ LA MEDECINE AEROSPATIALE

QUELLES SONT LES  
GRANDES  
CARACTERISTIQUES  
DES METIERS DU DOMAINE  
AEROSPATIAL ?

# GRANDES CARACTERISTIQUES

## ✈ LE TRAVAIL EN EQUIPE

- ➡ MULTIPLES CONTACTS HUMAINS

- ➡ FRANCHISE / TRANSPARENCE POUR LA QUALITE

## ✈ LES ECHANGES INTERNATIONAUX

- ➡ NOMBREUX VOYAGES

- ➡ NOMBREUX ECHANGES CULTURELS

## ✈ L'OUVERTURE SUR L'INNOVATION

- ➡ MULTIPLES ECHANGES MAIS CONCURRENCE PERPETUELLE

- ➡ EVOLUTION PROGRESSIVE POUR GARANTIR LA SECURITE

- ➡ RECHERCHE CONTINUELLE DE « REVOLUTION TECHNIQUE »

## ✈ L'IMPLICATION PERSONNELLE SUR LES REALISATIONS

- ➡ FUSION SENTIMENTALE ENTRE L'HOMME ET LE VEHICULE

- ➡ FORTE RESPONSABILITE PERSONNELLE

QUELS SONT LES SECTEURS  
CONSTAMMENT ASSOCIES  
A CE DOMAINE ?

# LES DOMAINES ASSOCIEES

## ✈ LES TELECOMMUNICATIONS

✎ EMETTEURS

✎ RECEPTEURS

## ✈ LES MOYENS DE POSITIONNEMENT

✎ RADARS

✎ BALISES

✎ G.P.S. (Global Positioning System)

## ✈ LES MOYENS SOL

✎ AEROPORTS ET CENTRES DE LANCEMENT

- INFRASTRUCTURES, SECURITE, ACCUEIL DES PASSAGERS, RAVITAILLEMENT DES AVIONS, ...

✎ CENTRES DE CONTRÔLE, DE COMMANDEMENT

QUELS SONT LES SECTEURS  
CONNEXES PERMETTANT  
DES TRANSFERTS ?

# LES SECTEURS CONNEXES

- ✈ L'AUTOMOBILE
- ✈ LE TRANSPORT FERROVIAIRE
- ✈ LA MARINE
- ✈ LES TELECOMMUNICATIONS
- ✈ L'ARMEMENT TERRESTRE
- ✈ LES ENERGIES
- ✈ L'INDUSTRIE
- ✈ LE BATIMENT
- ✈ ...
- ✈ L'ENSEIGNEMENT
- ✈ LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

QUELS SONT LES POINTS  
CLES POUR ACCEDER A CE  
DOMAINE\* ?

\* et à beaucoup d'autres

# POINTS CLES POUR L'ACCES

## ✈ ETRE PASSIONNE PAR LE DOMAINE AEROSPATIAL

☞ MAIS AUSSI SIMPLEMENT INTERESSE

☞ VOIRE TROUVER UN EMPLOI DANS CE DOMAINE

## ✈ SE FIXER DES OBJECTIFS ATTEIGNABLES

☞ EN FONCTION DE SES GOUTS

☞ EN FONCTION DE SES MOYENS

- SCOLAIRES
- CORPORELS (santé, taille, vue, ...)
- PARFOIS FINANCIERS (contournements possibles)

## ✈ AGIR POUR ATTEINDRE SES OBJECTIFS

☞ ANALYSER TOUTES LES SOLUTIONS POSSIBLES

☞ PROGRESSER PAR ETAPES

☞ TRAVAILLER, ... LIRE, ECOUTER, REGARDER, ...

QUELS SONT LES  
PRINCIPAUX POINTS CLES  
DE LA REUSSITE ?

# LES POINTS CLES DE LA REUSSITE

## ✈ POUR LA TECHNIQUE

- ✎ COMMENCER A SE SPECIALISER DANS UN DOMAINE TECHNIQUE
  - SE FAIRE RECONNAITRE
- ✎ MAIS RESTER TRES CONCERNE PAR LES DOMAINES CONNEXES
  - SE DONNER PLUS DE CAPACITES D'EVOLUTION

## ✈ POUR LE CADRE DE TRAVAIL

- ✎ BIEN S'EXPRIMER ET REDIGER EN FRANCAIS
- ✎ PARLER PARFAITEMENT L'ANGLAIS (et d'autres langues)
- ✎ POSSEDER UNE EXCELLENTE CULTURE GENERALE

## ✈ POUR LA CARRIERE

- ✎ RESTER OUVERT AU MONDE EXTERIEUR
  - EVOLUTION DES TECHNIQUES
  - EVOLUTION DES MARCHES
- ✎ ETRE TOUJOURS PRÊT A EVOLUER PERSONNELLEMENT
  - TECHNIQUEMENT
  - GEOGRAPHIQUEMENT

# CONCLUSION

- ✈ PREMIERE DE L'AAAF A MAUREPAS POUR LES JEUNES
  - ✎ VOS REMARQUES SERONT PRISES EN COMPTE
- ✈ LE DOMAINE AERONAUTIQUE ET SPATIAL
  - ✎ EST UN DOMAINE VRAIMENT PASSIONNANT
  - ✎ MAIS IL EN EXISTE D'AUTRES
- ✈ CHACUN DOIT TROUVER UN EMPLOI PASSIONNANT
  - ✎ SELON SES GOUTS
  - ✎ SELON SA FORMATION
- ✈ ATTENTION LE MARCHE DU TRAVAIL EST DIFFICILE
  - ✎ IL EST EVOLUTIF
  - ✎ IL EST CONCURENTIEL
- ✈ L'ANGLAIS EST UNE CLE DE LA REUSSITE