



Pourquoi étudier l'aéronautique en France ?

Airbus, Mirage 2000, Rafale, Falcon, etc. Ces avions sont autant de fleurons de l'industrie aéronautique française. Le savoir-faire de la France en la matière n'est plus à démontrer et les exportations représentent près de 75 % du chiffre d'affaires des entreprises françaises du secteur¹. La réalisation des avions, hélicoptères et engins militaires tactiques, fait appel à différents acteurs : grands systémiers pour la conception et la fabrication (EADS, Dassault Aviation, Eurocopter), motoristes pour la partie moteur (Safran), équipementiers pour les appareillages, des sièges aux équipements électriques ou hydrauliques. Une fois les avions en service, d'autres métiers entrent en action : maintenance, etc.

L'A380 est entré en service en 2007, comme pour le Falcon 7X. Sept pays s'associent pour financer le programme de l'A400 M (Allemagne, France, Royaume-Uni, Espagne, Turquie, Belgique, Luxembourg) et l'A350 XWB, remarquable pour l'importance de ses matériaux composites, entrera en service en 2014. La France et l'Europe, avec Arianespace numéro 1 mondial, sont aussi très présentes dans le lancement des satellites. Le nouveau lanceur Ariane 6, plus compétitif à l'horizon 2020, a été confirmé l'Agence spatiale européenne (ESA) et par Airbus Safran Launchers.

Les métiers

L'aéronautique s'appuie sur du personnel très qualifié, avec plus d'un tiers d'ingénieurs. Ils imaginent les équipements et méthodes de fabrication du futur (activités de recherche et de développement). Tous les domaines sont concernés : matériaux, mécanique, électronique, énergétique, informatique, télécommunications, physique, etc.

Les écoles n+i

Arts et Métiers ParisTech, ENSEEIHT, ESTACA, EPF, Mines Albi-Carmaux, Polytech Université Paris Sud Orsay, etc.

Mots clés

Aeronautical – aerospace – aircraft – automotive – energy – mechanical – etc.

Entreprises

- www.airbus.com
- www.dassault-aviation.com
- www.arianespace.com
- <https://ariane.cnes.fr/fr/web/CNES-fr/11283-ariane-6.php>
- www.eadsgroup.com
- www.safran-group.com
- www.eurocopter.com
- www.gifas.asso.fr
- www.airfrance.fr



Photos et vidéos

- <http://videos.airbus.com/video/iLyROoafllby.html>
- <http://videos.airbus.com/video/iLyROoafllQ2.html>
- <http://videos.airbus.com/video/iLyROoafllRt5.html>
- www.dassaultfalcon.com
- <http://cnes.photonpro.net/cnes/category/653>

Catalogue des formations en ligne : www.nplusi.com/fr/moteur-de-recherche-de-formation

¹ www.france.fr