

L'aviation

1) Naissance de l'aviation

L'avion doit faire penser au vol naturel de l'oiseau. Le mot « aviation » vient du mot « avis » en grec qui signifie « oiseau ».

La première tentative de vol a eu lieu en 1890 en France. Clément Ader se trouvait aux commandes du planeur « l'Éole ». Cet avion ressemblait à une chauve-souris.



2) Les premiers avions motorisés

Les premiers avions motorisés sont arrivés en 1945 après la Seconde Guerre Mondiale avec le Lockheed Constellation. Ensuite ont suivi le Boeing 377 en 1949 et le Vickers Viscount en 1950.

La distance maximale de vol à ce jour est d'environ 15 400 km à une vitesse moyenne de 900 km/h, c'est le trajet New York - Hong-Kong sans escale.

3) Les différents constructeurs

« e4 »e4esx 0xss

Airbus (Toulouse): A300, A310, A318, A319, A320, A321, A330, A340, A350, A380, A400M, A300-600ST (Beluga).

Boeing (Seattle): B707, B717, B 727, B737, B737, B747, B757, B767, B777, B787.

Embraer (Sao Paulo): Legacy, ERJ 135, ERJ 140, ERJ 145, 170, 175, 190, 195 (entre autres).

McDonnell Douglas (Saint-Louis, USA) : MD-100, MD-11, MD-12, MD-80.

Il y a d'autres constructeurs comme Saab et Sukhoi.

4) Les métiers de l'Aviation

Pilote, Stewart /Hôtesse, Contrôleur Aérien, Chasseur d'oiseaux (sur piste), Avitailleur, Chef Avion, Agent de nettoyage Avion, mécanicien, etc...

Pour être pilote, il faut avoir un BAC S de préférence et intégrer l'Ecole Nationale de l'Aviation Civile (ENAC). Le nombre de postes est faible.

Raphaël ANGHELOU

