

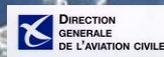


Atelier aéronautique

Préparation au B.I.A

B.I.A

Brevet d'Initiation Aéronautique



...LE BIA, c'est :

Des présentations théoriques sur:

- Les avions
- L'aérodynamisme
- La météorologie
- La réglementation
- L'histoire aéronautique



B.I.A

Une ouverture vers différents métiers

Pilote de ligne



Contrôleur aérien



Pilote de chasse



Mécanicien aéronautique



Ingénieur aéronautique

... et tellement d'autres métiers

- 
- Des visites de sites aéronautiques
Ex : Aéroport de Vannes, BAN
Lann Bihoué.....
 - Des applications pratiques : vol,
simulateur,....
 - Des vols en tant qu'élève pilote





Connaissances aéronefs :



Airbus A 380

Composition
Instruments
Moteurs
Avionique
Ailes
Fuselage
Atterrisseurs
Commandes de vol

Navigation, Réglementation et Sécurité des vols



Principes et outils de navigation
Règles de l'air
Circulation aérienne et espace aérien contrôlé
Paramètres humains et gestion du risque
Contrôle aéronef, organisations et titres aéronautiques

Airbus A 350

Aérodynamisme et principes du vol

✈ Etudes du vol stabilisé et plané

✈ La sustentation et l'aile

✈ L'aérostation et le vol spatial



F 22 Raptor

Météorologie et aérologie

- L'atmosphère ,les masses d'air et les fronts
- Phénomènes dangereux pour le vol
- Les nuages, les vents



Les pionniers : du
rêve à la réalité

HISTOIRE



Les enjeux militaires au cours
du XX^{ème} siècle; lanceurs,
conquête spatiale,
automatismes

Enjeux économiques et
évolutions aéronautiques et
spatiales

Spitfire MkV

A bientôt !!



Alphajets de la PAF