

Formation au BIA au lycée Jules Ferry

Sortie à Toussus le Noble, mercredi 16 février 2022

Le BIA (brevet d'initiation à l'aéronautique) est un diplôme à part pour l'Education Nationale. Il n'a pas véritablement d'équivalent. Il est en effet à la jonction de l'Education et du monde de l'aviation et de l'espace ; un pont entre passion et raison, savoir et pratique, professionnel et amateur, civil et militaire. Son histoire ancienne et prestigieuse démontre sa valeur et son intérêt. La France est un grand pays d'aéronautique et le BIA est un formidable vecteur de découverte qui permet aux candidats de mettre en avant des compétences et des savoirs avec enthousiasme et rigueur. L'inspection générale des Sciences et Technique de l'Ingénieur a la chance d'être en charge pour l'Education Nationale de ce diplôme. Le BIA est mis en œuvre en pleine coordination avec la Direction Générale de l'Aviation Civile et le Conseil National des Fédérations Aéronautiques et Sportives. Ce site a pour but de montrer la cohérence de cette initiation à la culture scientifique et technique de l'aéronautique et du spatial. Qu'il serve à toutes et à tous.



1968 • 2018

le BIA

50 a ANS

www.monbia.fr

Brevet d'Initiation Aéronautique

50 ANS

1968 • 2018
www.monbia.fr

C'est en effet en 1968 que le brevet d'initiation aéronautique a remplacé le brevet élémentaire des sports aériens, lui-même issu des loisirs dirigés mis en place par Jean Zay, le ministre de l'Education nationale du Front populaire.

Thomas Pesquet, astronaute de l'ESA, est parrain de ces 50 ans du BIA.

Pour les 50 ans du BIA, plus que jamais vivez vos passions !

Thomas Pesquet



Retrouvez toutes les informations sur cette page.

<https://eduscol.education.fr/sti/formations/tout-niveau/brevet-dinitiation-aeronautique-bia>

Ce mercredi 16 février, ce sont 16 élèves du groupe BIA qui ont pu mettre en application les notions abordées au cours des séances qu'ils suivent tous les mercredis après-midi au lycée Jules Ferry depuis le 24 novembre en se rendant à l'aérodrome de Toussus le Noble, un des grands aéroports d'affaires de la région parisienne.



Au programme :

Accueil par les bénévoles de l'association aviation sans frontière dont les parrains sont la chanteuse Anggun et l'astronaute Thomas Pesquet



Visite de l'aérodrome et de sa tour de contrôle

Décollage et atterrissage des hélicoptères ...



... et des avions



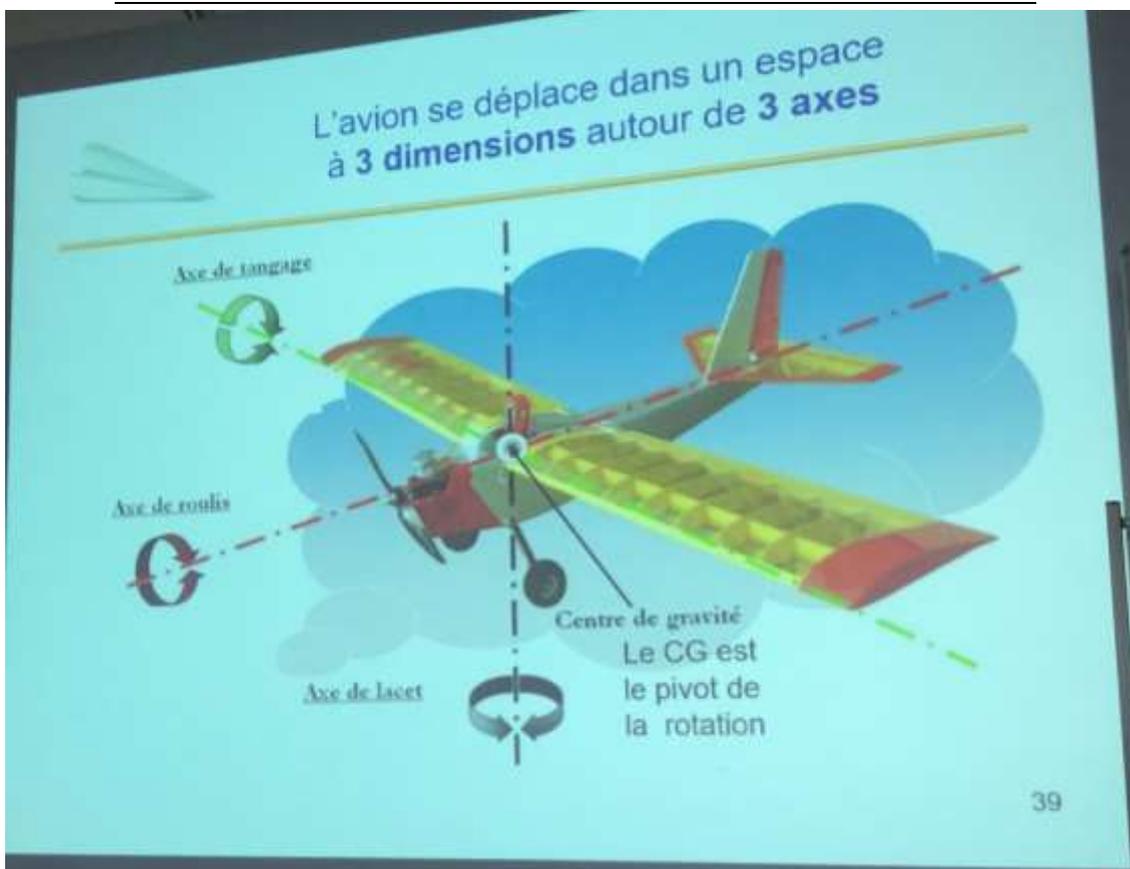
Tour de contrôle



Pause repas



Révision des notions abordées dans les cours du mercredi



... et mise en situation sur les simulateurs de vol



Présentation de tous les métiers de l'aérien

Allant des métiers de la relation client (agent d'escale, personnel navigant) ...



... aux métiers techniques (technicien aéronautique, mécanicien aéronautique...)



en passant par les métiers du design



ou de l'ingénierie aéronautique



<https://www.onisep.fr/recherche?text=aeronautique>

Et enfin visite du CFA Métiers de l'Aérien situé sur l'aérodrome de Toussus-le-Noble
(Plateau technique de Toussus-le-Noble
Aéroport de Toussus-le-Noble / Zone Est
Bâtiments 104 et 105, 78117 Châteaufort)



Ce site dispose de plateaux techniques reproduisant les conditions réelles industrielles de maintenance et de services de l'aérien.





Vélis : un des 4 avions électriques de la région parisienne



Avion ayant transporté Jacques Chirac, ancien président français



Projet de construction d'un avion en cours de réalisation par les élèves du CFA



En résumé, une journée très enrichissante



L'examen du BIA a lieu le mercredi 1^{er} juin au lycée Jules Ferry

Il sera suivi par une sortie à l'aérodrome de Chavenay. Si le temps nous le permet, les élèves monteront à bord d'un avion, les meilleurs d'entre eux seront aux commandes !

