



Bienvenue

Présentation du club B.I.A





Le B.I.A, c'est quoi?

Brevet d'Initiation à l'Aéronautique

Le B.I.A est une initiation à la culture scientifique et technique de l'aéronautique et du spatial, c'est la meilleure voie d'entrée pour découvrir toute la richesse de ce monde, où se mêlent, la passion, la technique, l'exploit, la rigueur, l'innovation, l'histoire.

*Un vrai plus sur un
C.V et Parcoursup*



Club B.I.A



Le B.I.A, c'est quoi?

Clic pour lancer la vidéo de présentation de Thomas PESQUET





Le club B.I.A au lycée.

Les formateurs

- ✈ ***M. BARTHES Sylvain, enseignant en Sciences Industrielles de l'Ingénieur, Option Ingénierie Mécanique et Aéronautique***
- ✈ ***Mme DIOT Françoise, enseignante en Histoire Géographie, titulaire du C.A.E.A***
- ✈ ***M. FIOLEK Rémy, enseignant en Histoire Géographie, titulaire du C.A.E.A***



Le club B.I.A au lycée.

Environ 40 heures de formation:

1 à 2 h par semaine en fonction de la période de novembre à mai

 ***Le jeudi de 13 à 14h (repas tiré du sac)***

 ***Le vendredi créneau de 14h à 16h***

Intervenants:
Mme DIOT
M. FIOLEK

+

Apports de connaissances pratiques et Travaux Dirigés

 ***Inclus dans l'option Sciences de l'Ingénieur***

Intervenant:
M. BARTHES

Club B.I.A



Au programme du B.I.A

Préparation à l'épreuve obligatoire, Q.C.M de 2h30 en 5 parties:

-  **météorologie et aérologie ;** **Mme DIOT**
-  **aérodynamique, aérostatique et principes du vol ;** **M. BARTHES**
-  **étude des aéronefs et des engins spatiaux ;**
-  **navigation, réglementation, sécurité des vols ;** **M. FIOLEK**
-  **histoire et culture de l'aéronautique et du spatial.** **Mme DIOT**

Préparation à l'épreuve facultative fortement conseillée Q.C.M de 30min: **M. FIOLEK**

 **Anglais**





Au programme du B.I.A

Des intervenants extérieurs potentiels (prévisionnel):

- ✈️ Lieutenant-Colonel Eric STENGEL, contrôle aérien BA 942 Lyon Mt Verdun***
- ✈️ Capitaine Frédéric GONZALEZ, centre météorologique des opérations aériennes, BA 942 Lyon Mt Verdun***
- ✈️ Christian BRICE, retraité de l'arme, ancien pilote de chasse***
- ✈️ Fabrice GARREL, Sergent chef réserviste, pilote privé, responsable BIA Ambérieu en Bugey***
- ✈️ Laurent NICOLAS, ancien élève du lycée, pilote de ligne Air France***
- ✈️ Christian JAMES, ancien professeur du LVDS, retraité, spécialiste Vol à voile Aérodrome Frontenas***

Club B.I.A



Au programme du B.I.A

Convention avec l'aéroclub de Villefranche - Tarare (Frontenas)

Un stage pratique (Vol de découverte facultatif , participation financière 120€)

✈ 30 min en place avant + 60 min en place arrière

✈ Planning fixé par l'aéroclub en dehors des périodes scolaires

Un deuxième stage identique pour tout élève ayant réussi son BIA





Au programme du B.I.A

Visite de fin d'année (juin 2024)

Salon international de l'aviation générale Lyon-Bron (juin 2024)





Dates prévisionnelles

Inscriptions à l'épreuve:

 ***Début année 2024***

Epreuves:

 ***Mai/juin 2024***

Stages pratiques (vols de découverte):

 ***Premier vol pour tous les élèves inscrits entre décembre et mai***

 ***Deuxième vol (uniquement pour les diplômés) entre juin et septembre 2024***

Club B.I.A



Ressources

Site du lycée:

 **[Clic sur le lien](#)**

Site éducol:

 **[Clic sur le lien](#)**

Exemple d'annale (session 2023):

 **[Clic sur le lien](#)**

Ouvrage:

 ***Livre fourni à chaque élève inscrit (financé par les fédérations de parents d'élèves)***

Club B.I.A



Club B.I.A, embarquez pour la réussite...

