

LYCÉE DU
VAL DE SAÔNE
TRÉVOUX



Bienvenue

Présentation de l'option de seconde 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*

B.I.A



Le 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 B.I.A au lycée.

La formation:

Apport de connaissances théoriques:

 **1H par semaine**

+

Activités pratiques et Travaux Dirigés

 **1H30 par semaine**

Intervenants:
Mme DIOT
M. FIOLEK

Intervenant:
M. BARTHES

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:

- ✈ *Anglais* } **M. FIOLEK**



Au programme du B.I.A

Des intervenants extérieurs potentiels (prévisionnel):

- ✈️ **Capitaine Frédéric GONZALEZ, centre météorologique des opérations aériennes, BA 942 Lyon Mt Verdun**
- ✈️ **Aurélien Hazet, ancien pilote de la patrouille de France (instructeur Rafale)**
- ✈️ **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 Aérodrôme Frontenas**



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 2025 si financement)
Salon international de l'aviation générale Lyon-Bron





Les formalités

Inscriptions à l'épreuve:

✈ **Début année 2025**

Epreuves:

✈ **Mai/juin 2025**

Stages pratiques (vols de découverte):

✈ **Premier vol pour tous les élèves inscrits entre automne et printemps**

✈ **Deuxième vol (uniquement pour les diplômés) entre juin et septembre 2025**

**Elèves très motivés.
2H30 en plus dans
l'emploi du temps,
Places limitées,**



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)***



Bilan promo 2023/2024

Nombre d'élèves inscrits à l'option B.I.A:

 **13**

Nombres d'élèves présents à l'examen:

 **12**

Nombre de diplômés:

 **12**

 ***En détail: 5 mentions AB, 2 B et 5 TB,***



LYCÉE DU
VAL DE SAÔNE
TRÉVOUX



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

