

Au lycée Val de Durance

Préparer en 2023-2024  
le Brevet d'Initiation Aéronautique  
(BIA)

Un premier pas vers le monde  
aéronautique et spatial.

Pour les élèves des classes de seconde et sur la base du volontariat, il est proposé une formation BIA.

Cette formation d'environ 45 heures réparties sur l'année se déroulera au lycée **selon le calendrier prévisionnel ci-joint en plus de l'emploi du temps habituel.**

Son objectif est d'apporter une culture scientifique et technique autour de l'aéronautique et de l'espace. Elle s'appuie sur des applications concrètes dans des domaines aussi variés que les mathématiques, la physique, la géographie, l'histoire, la technologie et l'anglais.



Cette formation est diplômante.

A l'issue de la préparation les élèves passent le BIA, diplôme de l'Education Nationale qui s'articule autour de cinq « chapitres » :

- aérodynamique, mécanique du vol,
- connaissance des aéronefs,
- météorologie,
- navigation, sécurité, réglementation,
- histoire de l'air et de l'espace.

L'obtention du BIA sanctionne un niveau de culture générale en aéronautique. C'est donc un atout pour découvrir les différentes facettes de ce domaine et les filières menant aux carrières associées. Les débouchés sont variés et nombreux.

En partenariat avec l'aéroclub de Manosque-Vinon, les élèves participeront à un vol dans l'année. Avec l'aide du Lycée Val de Durance, de la Maison des Lycéens et de l'Aéroclub de Manosque-Vinon, la participation financière sera de **105 €**. En cas de difficultés financières, sous réserve des justificatifs demandés, la famille peut solliciter auprès du service de gestion du lycée une aide partielle du Fonds social lycéen.

***Si votre enfant est intéressé par cette formation et que vous désirez l'inscrire, prière de compléter et de joindre le formulaire ci-dessous au dossier d'inscription déposé au lycée.***

Le nombre de place étant limité à **25 élèves**, une sélection pourra être effectuée si le nombre d'élèves intéressés est supérieur. Une fois inscrit, l'élève a un devoir d'assiduité, au risque sinon d'être radié de la formation sans remboursement des frais d'inscription.



Planning prévisionnel des séances de cours du BIA 2023-2024

Reste à inscrire sur ce planning la date des vols (sûrement un samedi de d'avril ou mai 2024), ainsi que la date de l'examen (fin mai).

Date	Horaire	Professeur	Partie du programme abordé
27/09/23	3h	M.HIRIART	-Accueil -1- Météorologie et aérologie.
04/10/23	2h	M.PRUNENEC	-2-Aérodynamique, aérostatique et principes du vol.
11/10/23	2h	M.PRUNENEC	-2-Aérodynamique, aérostatique et principes du vol.
18/10/23	3h	M.HIRIART	-1- Météorologie et aérologie.
08/11/23	2h	M.PRUNENEC	-2-Aérodynamique, aérostatique et principes du vol.
15/11/23	2h	M.PRUNENEC	-2-Aérodynamique, aérostatique et principes du vol.
23/11/23	2h	M.PRUNENEC	-2-Aérodynamique, aérostatique et principes du vol.
29/11/23	3h	M.HIRIART	-1- Météorologie et aérologie.
06/12/23	2h	M.PRUNENEC	-2-Aérodynamique, aérostatique et principes du vol.
10/01/24	3h	M.HIRIART	-1- Météorologie et aérologie.
17/01/24	2h	M.PRUNENEC	-2-Aérodynamique, aérostatique et principes du vol.
24/01/24	2h	M.PRUNENEC	-2-Aérodynamique, aérostatique et principes du vol.
07/02/24	3h	M.HIRIART	-4- Navigation, réglementation.
06/03/24	2h	Mme.MARTIN	-3- Etude des aéronefs et des engins spatiaux.
28/02/24	3h	M.HIRIART	-4- Navigation, réglementation.
13/03/24	2h	Mme.MARTIN	-3- Etude des aéronefs et des engins spatiaux.
20/03/24	3h	M.HIRIART	-4- Navigation, réglementation.
27/03/24	2h	Mme.MARTIN	-3- Etude des aéronefs et des engins spatiaux.
03/04/24	2h	M.PRUNENEC	-2-Aérodynamique, aérostatique et principes du vol.
24/04/24	3h	M.HIRIART	-4.3- Sécurité des vols.
15/05/24	3h	M.HIRIART	BIA blanc