

Organisation de l'année

- Basé sur le volontariat
- Environ 45 heures de cours théoriques en dehors des heures de classe, d'octobre à mai
- Baptême en avion
- Examen national type QCM en mai

Les baptêmes



Équipe pédagogique

- ▶ Madame MARTIN
- ▶ Monsieur PRUNENEC
- ▶ Monsieur HIRIART



Lycée Val de Durance

📍 Route de l'étang de la Bonde 84120 PERTUIS

☎ 04-90-09-25-00

📧 ce.0840918s@ac-aix-marseille.fr



Brevet d'Initiation à l' **A**éronautique

BIA



Pour faciliter l'entrée
dans le monde
Aéronautique & Spatial

Présentation

- Le B.I.A est un diplôme de l'Éducation Nationale et du Ministère de l'Écologie, du Développement Durable et de l'Énergie.

Pour qui pourquoi ?

- Le B.I.A. est un examen qui permet d'aborder le monde de l'aéronautique, de découvrir les différentes facettes de ce vaste domaine et les filières menant aux carrières de ce secteur dans lequel il existe des débouchés variés.
- Cette formation initie les élèves aux principales disciplines de l'aéronautique et leur en donne un aperçu tant théorique que pratique.

Que vais-je apprendre ?

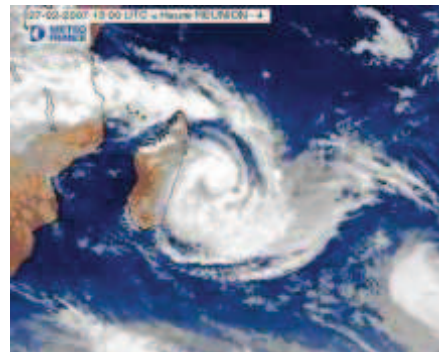
- L'aérodynamique et la mécanique du vol:



- La connaissance des aéronefs:



- La météorologie et l'aérogologie :



- La navigation, la sécurité, la réglementation et le facteur humain



- L'histoire de l'aviation



Au lycée Val de Durance,

Préparer en 2021-2022 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 un calendrier prévisionnel en plus de l'emploi du temps habituel (sur les mercredis après-midi 13h15h)**

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 **90€**. 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, cela se fera avec le dossier d'inscription déposé au lycée en fin d'année scolaire.

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.

L'équipe chargée de la préparation au BIA

