

Le Brevet d'Initiation à l'Aéronautique, pour découvrir l'aviation au lycée du Dauphiné

Le BIA (Brevet d'Initiation à l'Aéronautique) est une proposition originale faite aux lycéens passionnés d'aviation : elle permet de suivre sur une partie de l'année scolaire des cours de culture aéronautique pour décrocher un diplôme mais surtout, de rencontrer des professionnels et parfois, de vivre un premier vol



Pablo, 16 ans, veut devenir pilote de ligne. Il fréquente déjà l'aéro-club de sa région et prépare la nouvelle licence de pilote d'avion léger LAPL. D'ailleurs il vole déjà en solo. Ensuite, il pourra passer le Brevet de base BB qui prépare au PPL, ou brevet de Pilote Privé. Mais c'est au lycée, en entrant en seconde, qu'il a découvert le **B.I.A ou Brevet d'Initiation à l'Aéronautique**, une formation proposée dans son lycée de Romans sur Isère.

"Je me suis dit que ce serait un + pour ma carrière, explique Pablo. Et puis je suis passionné par l'aviation depuis que je suis né !"

Le BIA n'est pourtant pas réservé aux jeunes pratiquant l'aviation de loisirs, ou aux élèves des séries générales. Louise et Julien, eux aussi, sont élèves au lycée du Dauphiné en filière professionnelle. L'une a découvert le BIA à la rentrée de seconde grâce à une affiche au lycée, l'autre dans une réunion d'information pour les parents.

Des rencontres avec des passionnés, la découverte de la magie du vol

Chaque mercredi après-midi à partir du mercredi 08 novembre 2023 jusqu'au passage de l'examen fin mai, ils ont donc suivi deux heures de cours et ils ont réussi l'examen et décroché leur "BIA".

Mais c'est plus qu'un diplôme scolaire qu'ils ont gagné dans l'aventure : "Moi, j'ai particulièrement apprécié de pouvoir rencontrer des pilotes, observer une tour de contrôle en action et visiter Le GAMSTAT de Chabeuil où les nouveaux systèmes embarqués sur les hélicoptères sont testés et validés pour toutes l'armée de Terre, raconte Louise. C'est un énorme enrichissement".

Giovanni, lui, a aimé découvrir l'histoire de l'aviation et le déroulement technique d'un vol, montrer sa passion pour le monde de l'aviation lors des portes ouvertes du lycée. Quant à Alexandre, "ce qui m'a le plus plu, dit-il, c'est le vol de planeur que nous avons pu faire à la fin sur l'aérodrome de Valence, j'ai pu tenir les commandes de vol au-dessus du Vercors avec le pilote instructeur !"

Un enthousiasme souvent partagé par les quelque 10 000 collégiens ou lycéens qui préparent le BIA chaque année. Et si le BIA faisait partie des réussites du système éducatif français ?

Le BIA, c'est quoi ?

Qui l'organise ?

Le **Brevet d'Initiation à l'Aéronautique** ou B.I.A est une formation organisée par l'Education nationale avec divers partenaires : l'Armée de l'air ou de Terre, les fédérations de sports aériens et la Direction générale de l'aviation civile (DGAC). Un bel exemple de pont entre le monde scolaire et professionnel, civil et militaire, l'industrie et les loisirs... D'une certaine façon, le BIA est porté par "la grande famille de l'aviation" et tous ses passionnés.

Où ?

Le BIA n'est pas proposé dans tous les établissements mais seulement là où un professeur – qui doit avoir le Certificat d'aptitude à l'enseignement aéronautique ou CAEA – a monté un cursus. Il y en a en tout cas au moins un par académie : les cours peuvent avoir lieu dans un lycée, un collège, ou bien un aéro-club. Parfois les élèves de plusieurs établissements intéressés sont regroupés...

Quand ?

Souvent, comme au lycée du Dauphiné, les cours ont lieu le mercredi après-midi. La formation se déroule en tout cas d'octobre à mai et représente une quarantaine d'heures.

Quel est le contenu des cours ?

Il s'agit d'un brevet de "culture aéronautique" à mi-chemin entre loisirs et études. Le programme est défini par le ministère qui l'a rénové en 2015. Il comporte des notions sur l'histoire de l'aviation, la météorologie, les principes du vol, les différents types d'aéronefs, les consignes de sécurité et de navigabilité.

Il ne s'agit que d'une initiation (qui n'exige aucune connaissance préalable), mais ce programme recouvre tout de même 60% des connaissances requises pour décrocher son brevet de base, le premier degré de formation pour devenir pilote privé.

Faut-il être bon en maths-physique ?

Pas forcément, c'est d'abord l'intérêt pour le monde de l'aviation qui compte. Les élèves de toute filière peuvent postuler et il n'y a pas d'âge minimum : toutefois, il est préférable d'avoir déjà suffisamment de notions de maths et de physique pour mieux comprendre certains sujets. C'est pourquoi le BIA est souvent proposé à partir du niveau 3ème ou seconde.

Qui donne les cours ?

Souvent des professeurs de l'Education nationale mais aussi des professionnels peuvent intervenir : des ingénieurs aéronautiques, des mécaniciens, des contrôleurs aériens, des instructeurs, des pilotes, civils ou militaires. Plusieurs bases de l'armée de l'air coopèrent en effet au BIA et elles vont être de plus en plus nombreuses suite à la convention signée en juin 2015 entre l'Armée et l'Education nationale.

Est-ce seulement de la théorie ?

L'essentiel de la formation est théorique, mais au cours de l'année, une ou plusieurs visites peuvent être organisées : dans une entreprise, un aéro-club, une base aérienne.

A Romans sur Isère, les élèves visitent l'aéroclub de Romans sur Isère, le GAMSTAT (armée de Terre) de Chabeuil, une tour de contrôle de l'aéroport de Valence.

Un vol est-il prévu dans le cursus ?

Ce n'est pas systématique mais très souvent, un vol d'initiation au pilotage est proposé aux élèves au cours de l'année car les établissements peuvent nouer un partenariat avec un aéro-club local : ce peut être un vol en avion, mais aussi en ULM... Au lycée du Dauphiné, c'est un vol en planeur qui est proposé.

Y a-t-il un examen à passer pour avoir son BIA ?

Oui, il a lieu chaque année en mai. C'est un écrit qui comporte une centaine de questions à choix multiples ou QCM. "Si les cours sont bien révisés, ce n'est pas difficile", estime Dorian. Environ 81% des candidats présents ont réussi leur BIA en 2022.

Le BIA, à quoi ça sert ?

C'est la question que pourront se poser des élèves tentés par l'expérience mais encore hésitants. On peut choisir de préparer le BIA pour une quantité de (bonnes) raisons, car l'intérêt est multiple.

La formation peut permettre de **découvrir la diversité des métiers de l'air**. Les pilotes ont beau avoir la vedette, il existe en réalité bien d'autres métiers tout aussi intéressants dans l'aéronautique, météorologie, pompiers... et notamment dans l'industrie, un secteur qui marche fort en France et qui recrute.

Passer son BIA alors qu'on est encore au lycée peut donc être une bonne façon de **préparer son orientation**. C'est un examen et donc un plus pour **Parcoursup**. Ensuite, pour ceux qui veulent vraiment travailler dans l'aéronautique, **un BIA sur un CV est un atout**, car cela témoigne d'un attrait pour le secteur.

"Une occasion de déployer ses ailes"

En même temps, le BIA n'est qu'un diplôme de "culture aéronautique", ce n'est pas en lui-même une formation professionnelle et l'on peut tout à fait le faire **par simple curiosité**. "C'est d'abord pour le plaisir !", dit Meriem...

Souvent, la découverte du vol peut donner envie d'**entamer la pratique d'un sport aérien**. Dans ce cas, des **aides aux titulaires du BIA** qui souhaitent préparer un brevet sont possibles. https://www.ffa-aero.fr/FR/frm_decouvrir_aidesffapourjeunespilotes.awp

Dans tous les cas, les jeunes sortent de l'expérience avec une motivation nouvelle. "ça m'a donné envie de m'investir dans mes études pour devenir pilote", dit Adam. "On veut donner aux jeunes envie de déployer leurs ailes", explique un officier de l'Armée de l'air à propos du BIA.

Où se renseigner sur le BIA ?

Vous voulez savoir où et comment est organisé le BIA au lycée du Dauphiné ?

Un mail qui précise tout cela, a été envoyée à toutes les personnes travaillant ou élèves au lycée. Les cours commencent le mercredi 04/11/2026 de 12h à 13h30. Néanmoins avec l'aide l'article ci-dessus vous devriez déjà en avoir une idée !

Pour vous inscrire écrire à : bialyceedudauphine@gmail.com

