



Qu'est-ce que le BIA ?

Le Brevet d'Initiation Aéronautique, BIA, est un diplôme national délivré conjointement par le Ministère de l'Éducation Nationale et le Ministère des Transports et de l'Aviation Civile.

Il atteste d'une culture scientifique, technique et théorique du monde de l'aéronautique.

Il permet aux jeunes de découvrir le monde de l'aviation et de les sensibiliser à des carrières professionnelles (ingénieur ou technicien aéronautique, contrôleur aérien, personnel navigant, pilote...).

Qui peut passer ce diplôme ?

Tous les élèves volontaires (filles et garçons) de 3ème inscrits au collège. Le BIA ne s'adresse pas qu'aux collégiens passionnés d'aviation, mais à tous ceux qui sont motivés et/ou curieux.

Quel est l'intérêt de passer le BIA ?

Le BIA est une initiation à la culture 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. Le BIA permet également d'accéder à des soutiens financiers pour apprendre le pilotage. Il est par ailleurs utile dans un CV pour des carrières aéronautiques.

Quel âge faut-il avoir ?

Il n'y a pas d'âge pour se présenter pour le BIA ! Cependant le BIA exige certains savoirs en mathématiques et physique qui sont du niveau de la 3ème.

Comment préparer le BIA ?

Au collège Bouéni M'Titi, le BIA se prépare sous la responsabilité d'un enseignant, pilote et instructeur ULM titulaire du Certificat d'Aptitude à l'Enseignement Aéronautique (CAEA).

Le BIA permet-il de voler ?

Le BIA est un examen et sa préparation est avant tout théorique. La découverte du vol par des vols d'initiation fait partie de la formation BIA.

Une fois le BIA obtenu, toutes les Fédérations favorisent, par des aides, la formation au pilotage. Donc le BIA est un très bon moyen d'aller vers le vol !

Qu'est-ce que je vais apprendre ?

1. La théorie :

Le programme recouvre une formation de 46 h sur l'année (1:30 par semaine) où seront abordés 5 domaines obligatoires :

- Météorologie et aérologie
- Aérodynamique, aérostatique et principes du vol
- Aéronefs et engins spatiaux
- Navigation, réglementation, sécurité des vols
- Histoire et culture de l'aéronautique et du spatial
- Anglais aéronautique (module optionnel)

2. Une initiation pratique :

Chaque élève découvrira le pilotage d'un avion pendant 2 vols (20 et 30 minutes) afin de suivre une initiation au pilotage.

3. Des visites de :

- l'aérogare et de l'aéroclub
- la tour de contrôle et de la station météo
- Les ULM

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

La formation du BIA se termine fin mai avec l'examen : Un QCM (questionnaire à choix multiples) de 20 questions pour chacun des 5 chapitres étudiés. En tout 100 questions et il faut avoir au moins 50 points/100 pour obtenir son Brevet d'Initiation Aéronautique.



Et après le BIA ?

Les lauréats du BIA pourront :

- Obtenir des bourses pour préparer leur brevet de pilote privé
- Se voir faciliter l'accès aux différentes formations professionnelles aéronautiques

Lien vers la vidéo de Thomas Pesquet astronaute de l'ESA :

<https://www.youtube.com/watch?v=mJcT-mt4RsY>

Comment s'inscrire ?

Rendre la fiche d'inscription accompagnée d'une lettre de motivation à Monsieur ROBAS au plus tard le vendredi 4 août. Le nombre de places est limité. Nous recherchons des élèves motivés, sérieux, qui s'engagent à suivre la formation jusqu'à son terme.

