



5 rue Michelet
BP 170
42704 FIRMINY

Tél : 04 77 10 17 30
Fax : 04 77 10 17 39

E-mail : 0420014M@ac-lyon.fr

Le Brevet d'Initiation Aéronautique (BIA)

Pré-

Le BIA est un tremplin pour les métiers aéronautiques. Ce club se déroule au sein de votre Lycée Jacob Holtzer pour la préparation théorique et dans un aéroclub pour la partie pratique.



Objectifs

L'examen s'adresse aussi bien aux passionnés d'aviation, qu'aux futurs ingénieurs aéronautiques ou aux simples curieux.

Il permet :

⇒ d'apporter une culture scientifique et technique,

⇒ de donner une application concrète de la physique, des mathématiques, de l'histoire géographique, de la technologie et de l'anglais.



La théorie : Cours et examen BIA

Les cours théoriques pour la préparation au bia (examen QCM) se déroulent au lycée Jacob Holtzer (1h30 par semaine).

Le BIA se passe toujours sous forme de QCM en 2h30 sur cinq matières avec vingt questions par matière : « Météorologie, & Aérologie » ; « Aérodynamique, Aérostatique & Principes du Vol » ; « Étude des Aéronefs & des Engins Spatiaux » ; « Navigation, Règlementation, Sécurité des Vols » ; « Histoire & Culture de l'Aéronautique et du Spatial ».

La pratique : Vols et sorties scolaires

Sortie à Paris-Bourget : Salon des formations et métiers aéronautiques + visite du Musée.

Vol n°1 : A l'aéroclub Les ailes Foréziennes (mars à avril)

Sortie à Lyon-corbas : Visite guidée du musée de l'Aviation Clément Ader + visite vol à voile

Vol n°2 : Vol gratuit si admis à l'examen du BIA (mai à juin)

