

# B.I.A

## Brevet d'Initiation en Aéronautique



Cette activité est organisée dans le cadre d'un partenariat Lycée /École des Mines de Nancy/ Aéro-club de l'est.

La préparation à l'examen a été assurée par des élèves de l'École des Mines de Nancy ou par des formateurs agréés. Quelques visites d'installations aéronautiques sont prévues.

La préparation au B.I.A. se déroule dans l'établissement de octobre à début mai avec 18 séances de 1,5 h.

Le programme de préparation aux épreuves porte sur l'aérodynamique, la mécanique de vol, la météorologie, la circulation aérienne et la sécurité des vols, la technologie de l'avion, la navigation et l'histoire de l'aéronautique et de l'espace.

Le diplôme du B.I.A. est délivré conjointement par les ministères en charge des transports et de l'éducation. L'épreuve d'examen se déroule sous forme de QCM et est organisée un mercredi après-midi à la mi-mai par le Rectorat de l'Académie Nancy-Metz.

Ce projet est réservé aux élèves motivés de lycée, et capables de suivre des heures de cours supplémentaires pendant 18 semaines pour la préparation du BIA. Le groupe est limité à une vingtaine d'élèves.

Ce projet est né de la volonté d'un groupe d'enseignants de susciter l'intérêt pour la démarche de recherche, de développer la culture scientifique et la motivation des élèves plus particulièrement intéressés par le domaine scientifique.

