

Présentation du BIA

Formation au sein du lycée :

2h consécutives/semaine dans l'emploi du temps élève en fin de journée

2 professeurs titulaires du CAEA assurent les cours théoriques et pratique (expérimentation au lycée)

Objectifs

- Présenter au cours du mois de mai ou de juin l'**examen théorique** gratuit du BIA
QCM de 20 questions/domaine + épreuve facultative en anglais de 20 questions
- Découvrir des métiers dans les secteurs de l'aéronautique et du spatial et les filières de formation
- Développer l'autonomie de chaque élève, véhiculer des valeurs de respect
- Conforter son projet professionnel

Brevet d'Initiation à l'Aéronautique

Les domaines d'apprentissage pour l'examen BIA

- Météorologie et aérologie
- Aérodynamique, aérostatique et la mécanique du vol
- Connaissance des aéronefs et engins spatiaux
- Navigation, réglementation, sécurité des vols
- Histoire et culture de l'aéronautique et du spatial
- *Anglais aéronautique international*

Points d'ancrage

- ✓ Participation à des visites : musée Aéroscopia, site Airbus à Toulouse, l'aéroport de Perpignan...
- ✓ Suivre des conférences : Armée de l'air et de l'espace, professionnels de l'aéronautique...
- ✓ Vol(s) découverte avion ou/et planeur en aéroclub sur Perpignan