



## Le BIA, premier diplôme dans le domaine de l'aéronautique...



Chaque année, le collège P. Matraja propose aux élèves de 3<sup>e</sup> de préparer le **Brevet d'Initiation à l'Aéronautique**. Ce diplôme français assure les bases d'une culture générale dans le domaine aéronautique. Il est délivré conjointement par le Ministère de la Transition Écologique et Solidaire, chargé des Transports, et par celui de l'Éducation Nationale. La France est un grand pays d'aéronautique et le BIA est un formidable vecteur de découverte qui permet aux candidats de mettre en avant des compétences et des savoirs avec enthousiasme et rigueur.

## Avec les cours du BIA, cap vers les exigences du lycée dès la 3<sup>e</sup> !

L'enseignement de cette option est coordonné par **M. Lecureur**, enseignant de SVT et titulaire du CAEA (Certificat d'Aptitude à l'Enseignement de l'Aéronautique). Une équipe composée de plusieurs collègues assure ainsi l'enseignement des 6 parties au programme à raison de **2 heures hebdomadaires en plus dans l'emploi du temps des élèves**. Le niveau requis pour obtenir le diplôme est élevé ce qui engage les élèves à acquérir des méthodes de travail rigoureuses et exigeantes. Les disciplines au programme sont les suivantes :

- *Partie n° 1 : météorologie et aérologie*
- *Partie n° 2 : aérodynamique, aérostatique et principes du vol*
- *Partie n° 3 : étude des aéronefs et des engins spatiaux*
- *Partie n° 4 : navigation, réglementation, sécurité des vols*
- *Partie n° 5 : histoire et culture de l'aéronautique et du spatial*
- *Option : anglais appliqué à l'aéronautique*



## Grâce au BIA, sorties, séjour et premiers vols au programme !

En plus des enseignements précités, les élèves suivront des **cours d'anglais** et un approfondissement en **mathématiques appliquées**. Ils auront également l'occasion de participer à diverses activités pratiques tout au long de l'année ainsi qu'à des sorties en lien avec le programme enseigné. **Un séjour à Toulouse est ainsi organisé chaque année** pour mettre les élèves dans des situations d'apprentissage innovantes.

De plus, les élèves pourront réaliser **un baptême de l'air** au cours de l'année grâce à un partenariat avec l'aéroclub d'Aix les Milles : un vol en place pilote et un vol en place arrière sont proposés pour tous les élèves inscrits.