

## BIA

(Brevet d'Initiation Aéronautique)

### DESCRIPTIF

Les cours sont encadrés par les enseignants certifiés ou agrégés de SPC.

La formation est structurée autour de 5 grands thèmes, lesquels sont évaluables par l'intermédiaire de contrôle de cours, se basant sur les annales de l'examen.

Les cours ont lieu dans les laboratoires de SPC.

### CONTENU PÉDAGOGIQUE

**Contenu pédagogique :**

Il s'articule autour de 5 grands thèmes :

- Mécanique de vol
- Connaissance des aéronefs
- Météorologie
- Navigation, sécurité et réglementation
- Histoire

**Méthode :**

Les cours sont basés sur les fiches officielles BIA. Le professeur apporte les connaissances nécessaires à leur compréhension.

**Travail personnel :**

Il est nécessaire d'apprendre très régulièrement les cours et leur contenu complet sur l'ensemble de l'année scolaire.

### FINALITÉS - ÉVALUATIONS

**Évaluation :**

Chaque élève est évalué en contrôle continu des connaissances au cours de l'année scolaire par le biais de contrôles individuels et de réalisations d'exposés oraux. L'implication orale de chacun est prise en compte.

**Finalités :**

Cette option apporte aux élèves des compétences théoriques dans le domaine des sciences (physique, météorologie, physique des matériaux, mécanique des fluides), de l'aéronautique et de l'histoire du 20<sup>ème</sup> siècle.

Cet enseignement prépare au passage du Brevet d'Initiation Aéronautique qui se déroule en mai.

Les élèves ayant réussi l'examen du BIA bénéficieront d'un vol encadré par les formateurs de l'aérodrome de Chabeuil.

**Les métiers :**

Cet enseignement complète la formation scientifique de l'élève et offre des ouvertures sur les métiers de l'aéronautique. L'examen du BIA est utile pour l'obtention du brevet de pilote.