



## Ils nous soutiennent...

Un constructeur aéronautique



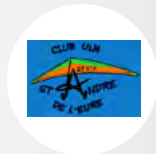
Une école d'ingénieurs-es



Une base militaire



Un club d'ULM



Le Comité d'Initiation Régional de l'Aéronautique et du Spatial



La Fédération Française d'ULM



## Le Brevet d'Initiation Aéronautique, un vrai plus dans la scolarité !

Par son approche pluridisciplinaire, la préparation au Brevet d'Initiation Aéronautique permet de :

### DONNER

plus de sens à la formation scolaire

### ABORDER

les différentes facettes du domaine aéronautique et spatial

### DÉCOUVRIR

les filières menant aux carrières de ce secteur dans lequel il existe des débouchés variés

Ainsi, un élève suivant une préparation au B.I.A. trouvera souvent des **facteurs de motivation** et des éléments pour élaborer un **projet personnel d'orientation**. Le **diplôme**, délivré conjointement par le ministère de l'éducation nationale et le ministère chargé de l'aviation civile, permet d'avoir des facilités pour l'obtention de bourses attribuées par la Fédération française d'ULM (305€ pour l'aide à la formation des pilotes).



Collège ARIANE  
27 rue de l'Industrie  
27200 VERNON  
02 32 71 24 05  
<http://ariane.ent27.fr/>

## CLASSES DE 6<sup>ème</sup> Année scolaire 2017-2018

*L'Aéronautique, filière d'Avenir*

# Découvrir



Le collège Ariane de Vernon proposera à partir de la rentrée 2017 une option aéronautique pour les élèves entrant en 6<sup>ème</sup>.

**DÉCOUVRIR** une filière porteuse qui offre une multitude de débouchés dans notre région

**MOTIVER** les élèves grâce à des supports ludiques et concrets

**DONNER** du sens aux enseignements quel que soit le champ disciplinaire (mathématiques, physique, français...)

**DÉVELOPPER** une culture scientifique et technique

**TRAVAILLER** des qualités telles que l'observation, l'attention, le goût de l'effort, le sens des responsabilités, le travail en équipe...

# Apprendre



Le but de l'option aéronautique est la préparation au B.I.A. (Brevet d'Initiation Aéronautique) pendant les années de 4<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup>.

Les années de 6<sup>ème</sup> et 5<sup>ème</sup> permettront de se familiariser « en douceur » avec le domaine de l'aéronautique.



**A noter**

Les élèves seront répartis sur plusieurs classes et se retrouveront 1h par semaine avec un enseignant différent selon les sujets abordés.

# Inventer



## Programme en 6<sup>ème</sup>

Principes de base de la météorologie

Étude de l'histoire des aéronefs et engins spatiaux avec constitution d'une frise exposée en salle 102

Découverte de quelques principes de l'aérodynamique et aérostatique par le biais d'expériences et de défis

Visites de lieux importants pour l'aéronautique : découverte des métiers de l'aéronautique à la cité des Métiers de Rouen, base 105 d'Évreux et Airbus Safran Launchers

Construction de planeurs

Cette liste n'est pas exhaustive et pourra être adaptée tout au long de l'année.