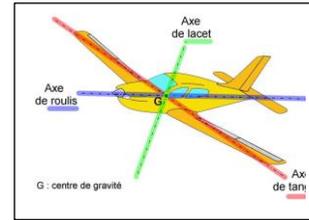




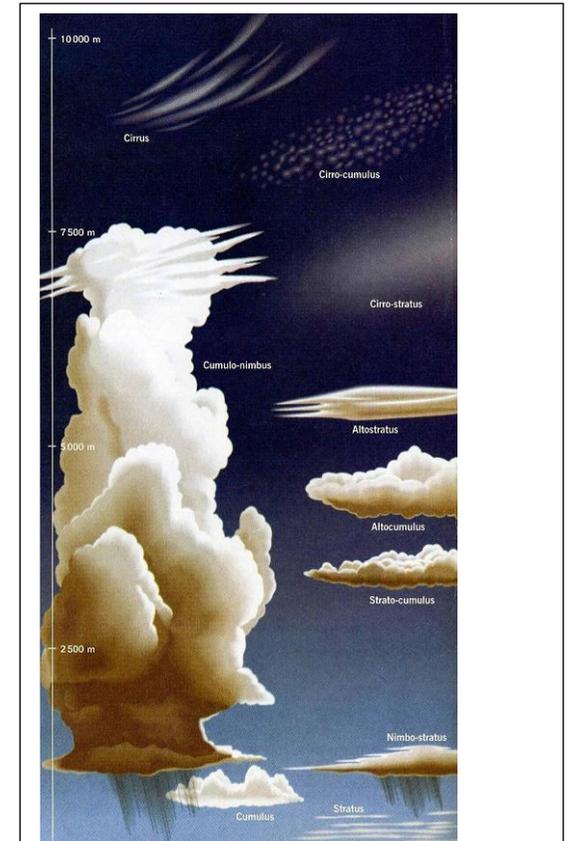
LYCÉE  
Philippe Lamour Nîmes



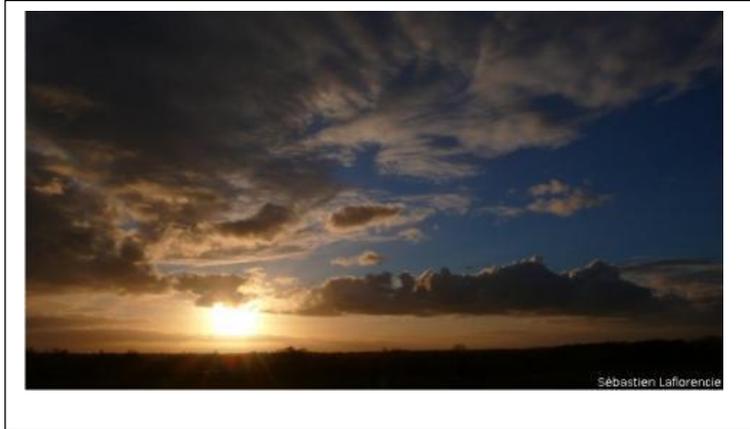
Professeurs : Mme MAROTTE E.  
Mr CHAYEB M.

## BREVET D'INITIATION AERONAUTIQUE (BIA)

*Le Brevet d'Initiation à l'Aéronautique (BIA) est un diplôme qui valide un niveau d'initiation à la culture scientifique et technique dans le domaine de l'aéronautique et du spatial.*



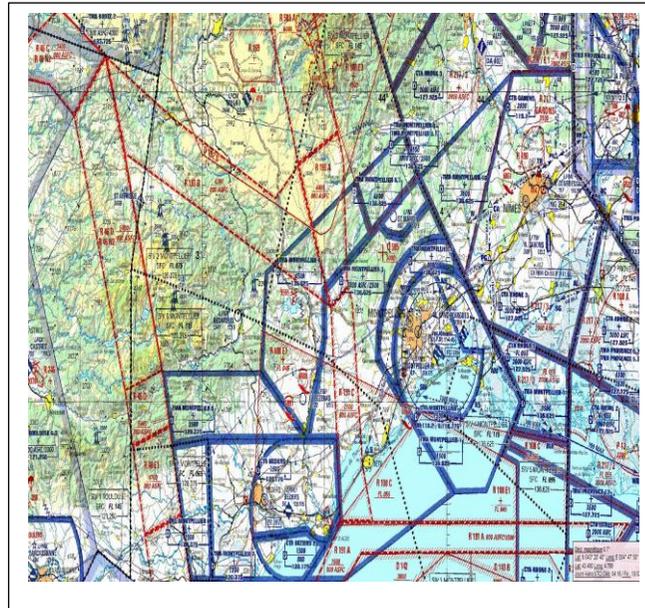
## I) Météorologie et aérologie



## II) Aérodynamique, aérostatique et principes du vol



## III) Navigation, réglementation, sécurité des vols



## IV) Étude des aéronefs et des engins spatiaux



## V) Histoire et culture de l'aéronautique et du spatial



L'Atelier est ouvert à tous les élèves du Lycée (Seconde, Première, Terminale).

Il prépare, à raison d'une heure hebdomadaire, à l'examen théorique qui se passe en Mai chaque année et qui est organisé par la DGAC (Direction Générale de l'Aviation Civile).

Le BIA comprend une épreuve obligatoire écrite d'une durée de 2h30.

Les épreuves se présentent sous forme de QCM.

L'épreuve obligatoire est composée de cinq sujets (voir ci-dessus) (cinq grilles de QCM), notés séparément :

La note de l'épreuve obligatoire est multipliée par un coefficient 5.

La réussite à l'Examen donne accès à des vols d'Initiation, à l'Aéroclub du Gard avec lequel le Lycée a initié un partenariat (on remercie vivement les intervenants de l'armée de l'air pour cette initiation), et à des aides financières à la passation du Brevet de Pilote (PPL).

Cet Atelier est une excellente entrée en matière pour tous ceux (et celles) qui envisagent une carrière dans l'Aéronautique ou dans les activités liées à l'Aviation, très représentée dans notre Région.

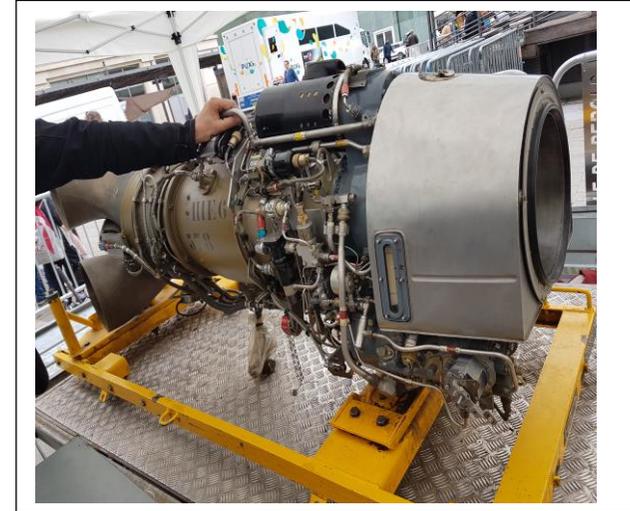
**Si cette formation t'intéresse envoie un e-mail à [mounir.chayeb@ac-montpellier.fr](mailto:mounir.chayeb@ac-montpellier.fr) en précisant ton nom, ton prénom, ta classe et explique en quelques phrases ta motivation pour cet atelier.**

L'Atelier fonctionne à plein régime !

Ci-dessous quelques photos des sorties effectuées au cours de l'année avec les élèves du BIA.



Visite des hangars à l'aéroport de Montpellier Méditerranée



Découverte d'un moteur d'hélicoptère à l'aéroport de Montpellier Méditerranée



Découverte d'un hélicoptère de la marine nationale à l'aéroport de Montpellier Méditerranée



Découverte d'un hélicoptère de la gendarmerie nationale à l'aéroport de Montpellier Méditerranée



Simulation d'un vol à bord d'un avion monomoteur avec instructeur à l'aéroport de Montpellier Méditerranée



Simulation d'un vol à bord d'un hélicoptère avec instructeur à l'aéroport de Montpellier Méditerranée



Tableau de bord d'un DR 400 à l'aérodrome du GARD



Vol d'initiation à bord d'un DR 400 avec instructeur à l'aérodrome du GARD

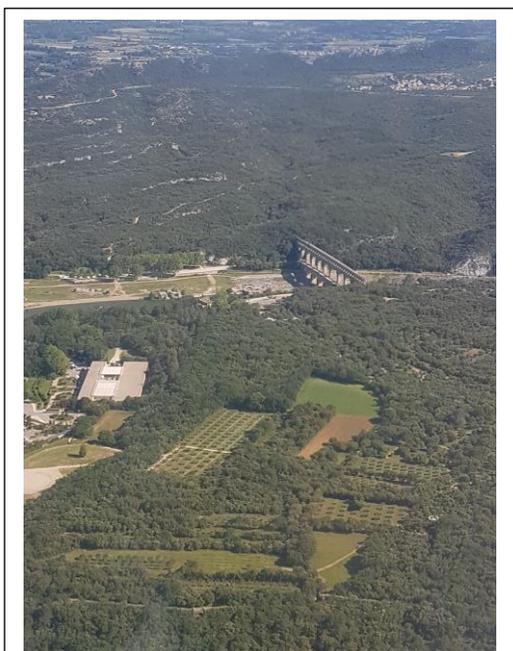


Photo du pont du Gard à bord d'un DR 400



La photo pour immortaliser l'évènement à l'aérodrome du Gard