

# OFFRE SCOLAIRE

# LYCÉE : TERMINALE

### BOARDING PASS

Montez à bord d'avions de légende : découvrez l'intérieur du Boeing 747, embarquez à bord de deux exemplaires du mythe supersonique Concorde, et revivez le débarquement depuis le Douglas C-47 Dakota.



### PLANÉTIARIUM

SÉANCE « LES COULEURS DE L'UNIVERS »

Un signal de télévision, une radio médicale et un bronzage. Venez découvrir ces différents rayonnements du spectre électromagnétique qui vous aideront à mieux comprendre l'Univers.

#### Thèmes évoqués

Rayonnement électromagnétique (onde radio, infrarouge, visible, UV, rayons X, rayons Gamma), absorption par l'atmosphère, observation de l'Univers.

#### Liens aux programmes scolaires

Physique-Chimie

Ondes et particules : rayonnements dans l'Univers



## LYCÉE : TERMINALE

### VISITES GUIDÉES

« UNE FUSÉE : COMMENT ÇA MARCHE ? »

La technologie des fusées semble complexe. Vous pourrez comprendre, au cours de cette visite guidée, les principes de fonctionnement des fusées : du décollage à la complexité du retour sur Terre, des orbites des satellites autour de la Terre à l'exploration de la Lune. 3, 2, 1, décollez !

#### Thèmes évoqués

Principe d'action-réaction, ergols, orbites des satellites, rentrée atmosphérique, exploration de la Lune, les limites technologiques.

#### Liens aux programmes scolaires

Physique-Chimie (Terminale scientifique)

Temps, mouvement et évolution

### VISITES GUIDÉES

« L'AVIATION DE L'ENTRE-DEUX-GUERRES »

La période de l'entre-deux-guerres correspond à une ère de grandes évolutions pour l'aviation. Voltige, raids, transport d'hommes, transport de courrier : venez découvrir toutes les facettes de l'aviation civile.

#### Thèmes évoqués

Première Guerre mondiale, vocabulaire aéronautique, tentatives d'exploits, aéroport du Bourget, aviation de ligne, les utilisations des avions.



### SIMU PILOTE

Le pilotage semble, à première vue, très complexe. Vous en apprendrez les bases en découvrant les différentes commandes, les principaux instruments de vol et les procédures de décollage et d'atterrissage à partir d'un simulateur sur ordinateur.

#### Thèmes évoqués

Décollage, atterrissage, instruments de vol, commandes de vol.



### VISITES GUIDÉES

« L'AVIATION DE LA SECONDE GUERRE MONDIALE »

Venez découvrir, le temps d'une visite guidée, les plus beaux avions de la Seconde Guerre mondiale, du Dewoitine D-520, avion de chasse français au Douglas C-47, avion américain !

#### Thèmes évoqués

Seconde Guerre mondiale, Débarquement.

