

OFFRE SCOLAIRE 2018 - 2019

LYCÉE : TERMINALE

FORFAIT AVIONS :

Embarquez à bord du Boeing 747 et de deux Concorde, vivez le débarquement depuis le Douglas C-47 Dakota et participez à un sauvetage en haute mer avec l'équipage de l'hélicoptère Super Frelon.



Boeing 747

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



Intérieur du planétarium

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.



Dewoitine 530

SIMULATEURS DE VOL :

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.



Fusée Ariane 44 LP

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.



Simulateurs de vol