

# OFFRE SCOLAIRE 2018 - 2019

# LYCÉE : PREMIERE

## 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.



Concorde Sierra-Delta et Prototype 001

## PLANÉTARIUM :

SÉANCE « AU COEUR DE LA MATIÈRE »

Tous les jours, nous assistons au lever et au coucher du Soleil. D'où lui vient son énergie ? Plongez au cœur de la matière.

### Thèmes évoqués

Électron, proton, neutron, fusion nucléaire, énergie, formation des atomes.

### Liens aux programmes scolaires

#### Physique-Chimie

*Lois et modèles : cohésions et transformations de la matière*



Intérieur du planétarium

## LYCÉE : PREMIÈRE

## VISITES GUIDÉES :

« LA CONQUÊTE SPATIALE »

Au lendemain de la Seconde Guerre mondiale, la course à l'espace entre les deux grandes puissances mondiales est lancée... Les États-Unis et l'URSS se livrent à une compétition technologique afin de réaliser les premiers exploits dans l'espace : premier satellite, premier animal, premier Homme dans l'espace puis, plus tardivement, l'exploration de la Lune. Retour en visite guidée sur cette compétition !

### Thèmes évoqués

Conquête de l'espace, propagande, Guerre Froide, recherche duale, coopération internationale, actualité spatiale.

### Lien aux programmes scolaires

#### Histoire

*La guerre froide, conflit idéologique, conflit de puissance  
La République française face aux enjeux du XX<sup>ème</sup> siècle*



Lunakhod

## 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.

## 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.

### Liens aux programmes scolaires

#### Histoire (Première générale)

*La Seconde Guerre Mondiale, une guerre d'anéantissement*



Mustang P51

## 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.



Simulateurs de vol