

# OFFRE SCOLAIRE

## COLLÈGE :

4<sup>ÈME</sup>

3<sup>ÈME</sup>

### 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.



Boeing 747

### PLANÉTARIUM

#### « SÉANCE « LE SYSTÈME SOLAIRE » »

Prenez de la hauteur et visitez le Système solaire. Faites connaissance avec des planètes, des satellites naturels, des astéroïdes et des comètes depuis... un planétarium.

#### Thèmes évoqués

Lumière, température, atmosphère, différence planètes rocheuses/planètes gazeuses, diversité des astres.

#### Liens aux programmes scolaires

Sciences de la Vie et de la Terre

La planète Terre, l'environnement et l'action humaine

### 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.

#### Liens aux programmes scolaires

Croisement entre enseignements

Les instruments scientifiques pour se repérer dans le temps et dans l'espace

## COLLÈGE : 4<sup>ÈME</sup> - 3<sup>ÈME</sup>

### VISITE GUIDÉE

#### « 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.

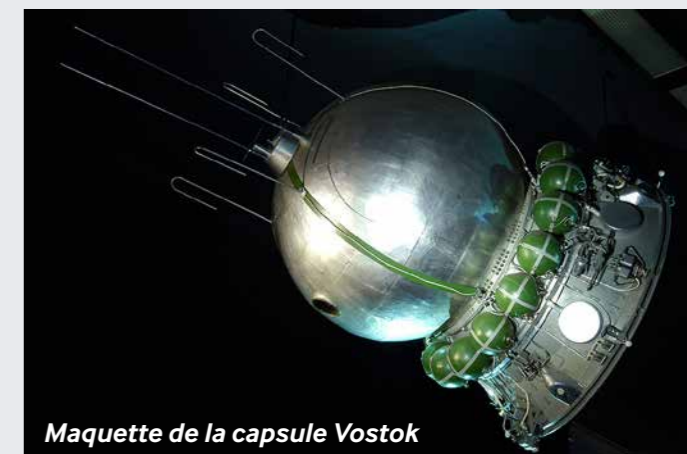
#### Liens aux programmes scolaires

Histoire

Le monde depuis 1945 : un monde bipolaire au temps de la guerre froide  
La V<sup>e</sup> République

#### Croisement entre enseignements

Sciences, technologies et société ou Monde économique et professionnel  
Information, communication : La propagande, forme extrême de communication scientifique



Maquette de la capsule Vostok

### VISITE GUIDÉE

#### « 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 Skytrain, avion américain.

#### Thèmes évoqués

Seconde Guerre mondiale, Débarquement.

#### Liens aux programmes scolaires

Histoire

La Seconde Guerre mondiale, une guerre d'anéantissement

### VISITE GUIDÉE

#### « 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

Décrire et expliquer les transformations de la matière  
Mouvement et interaction



Douglas Skyraider AD-4N n°7779 s/n 12676

### VISITE GUIDÉE

#### « 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.

#### Liens aux programmes scolaires

Histoire

Démocraties fragilisées et expériences totalitaires dans l'Europe de l'entre-deux-guerres



Simulateurs de vol