

# OFFRE SCOLAIRE

## COLLÈGE :

4<sup>ÈME</sup>

3<sup>ÈME</sup>

### ATELIER PÉDAGOGIQUE

SÉANCE « FUSÉE »

Savez-vous comment décolle une fusée ? Devenez ingénieur.e, fabriquez la vôtre et faite la s'envoler dans le ciel du Bourget.

### ATELIER PÉDAGOGIQUE

SÉANCE « AÉROPOSTALE »

Parcourez les capitales et les zones géographiques au gré des lignes destinées à l'aviation postale !

### ATELIER PÉDAGOGIQUE

SÉANCE « SÉCURITÉ AÉRIENNE »

À bord du Boeing 747, découvrez toutes les procédures de sécurité faisant de l'avion le moyen de transport le plus sûr au monde.



La sécurité aérienne

### 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



Dôme du planétarium

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



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

### 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



Farman F.60 Goliath

### 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