

# OFFRE SCOLAIRE

## CYCLE 4 : 5ÈME

### 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.



### PLANÈTE PILOTE

Plus besoin de quitter la Terre pour se balader sur Mars ou découvrir notre système solaire ! Au fil des quarante manipulations interactives et ludiques, l'Air, l'Espace et leurs mystères se dévoilent aux enfants comme aux plus grands.

### 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

Physique Chimie

Organisation et transformation de la matière



Dôme du planétarium

## CYCLE 4 : 5ÈME

### 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.

### 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.



Farman F.60 Goliath

### 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.



Fusées Atlas 2 AS et Titan 4



Simulateurs de vol