



MUSÉE
AIR +
ESPACE

AÉROPORT PARIS – LE BOURGET

OFFRE SCOLAIRE 2021

DE LA PETITE SECTION À LA TERMINALE

SOMMAIRE

LE MUSÉE À LA CARTE	4
PLAN DU MUSÉE	5
CYCLE 1 : PETITE, MOYENNE, GRANDE SECTION	6
CYCLE 2 : CP, CE1, CE2	8
CYCLE 3 : CM1, CM2, 6 ^{ÈME}	10
CYCLE 4 : 5 ^{ÈME}	12
COLLÈGE : 4 ^{ÈME} , 3 ^{ÈME}	14
LYCÉE : SECONDE	16
LYCÉE : PREMIÈRE	18
LYCÉE : TERMINALE	20

Vous êtes enseignant et souhaitez faire découvrir à votre classe l'univers de l'aviation et de l'espace ? Le musée vous propose une offre d'activités pédagogiques et éducatives adaptées au niveau de votre classe.

LE MUSÉE À LA CARTE

Composez votre journée en fonction de votre projet pédagogique. Visitez gratuitement et en autonomie les collections permanentes du musée (2h, sans réservation). Elles retracent l'histoire de l'aviation et de la conquête spatiale à travers dix halls thématiques et chronologiques et sur le tarmac en extérieur. Choisissez ensuite pour vos élèves parmi cinq types d'activités payantes :

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.

En continu
Niveau : pour tous
Durée : environ 45 minutes en autonomie
Sans réservation

VISITE GUIDÉE

Suivez une visite guidée sur une thématique adaptée au niveau de votre classe au sein des halls du musée : les Pionniers de l'Air, la Grande Guerre, l'aviation de l'Entre-deux-guerres, la Seconde Guerre mondiale, la conquête de l'espace.

30 places par séance
Séances à 10h30, 11h30, 13h30, 14h30 et 15h30
Niveau : du CP au lycée
Durée : 1 heure avec animateur
Réservation obligatoire

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.

150 places par séance
10h30, 12h, 13h30, 15h et 16h30*
*du 1er avril au 30 septembre
Niveau : du CP au cycle 4
Durée : 1 heure en autonomie
Réservation obligatoire

PLANÉTARIUM

De la découverte des constellations au voyage dans le système solaire, sous la voûte étoilée, laissez-vous guider dans le cosmos par un conférencier. Séance(s) adaptée(s) au niveau de votre classe.

53 places par séance
10h30, 11h30, 13h30, 14h30 et 15h30
Niveau : de la grande section au lycée
Durée : 1 heure avec animateur
Réservation obligatoire

SIMU PILOTE

Leçon de pilotage sur ordinateur (découverte des différentes phases de vol et des instruments de vol).

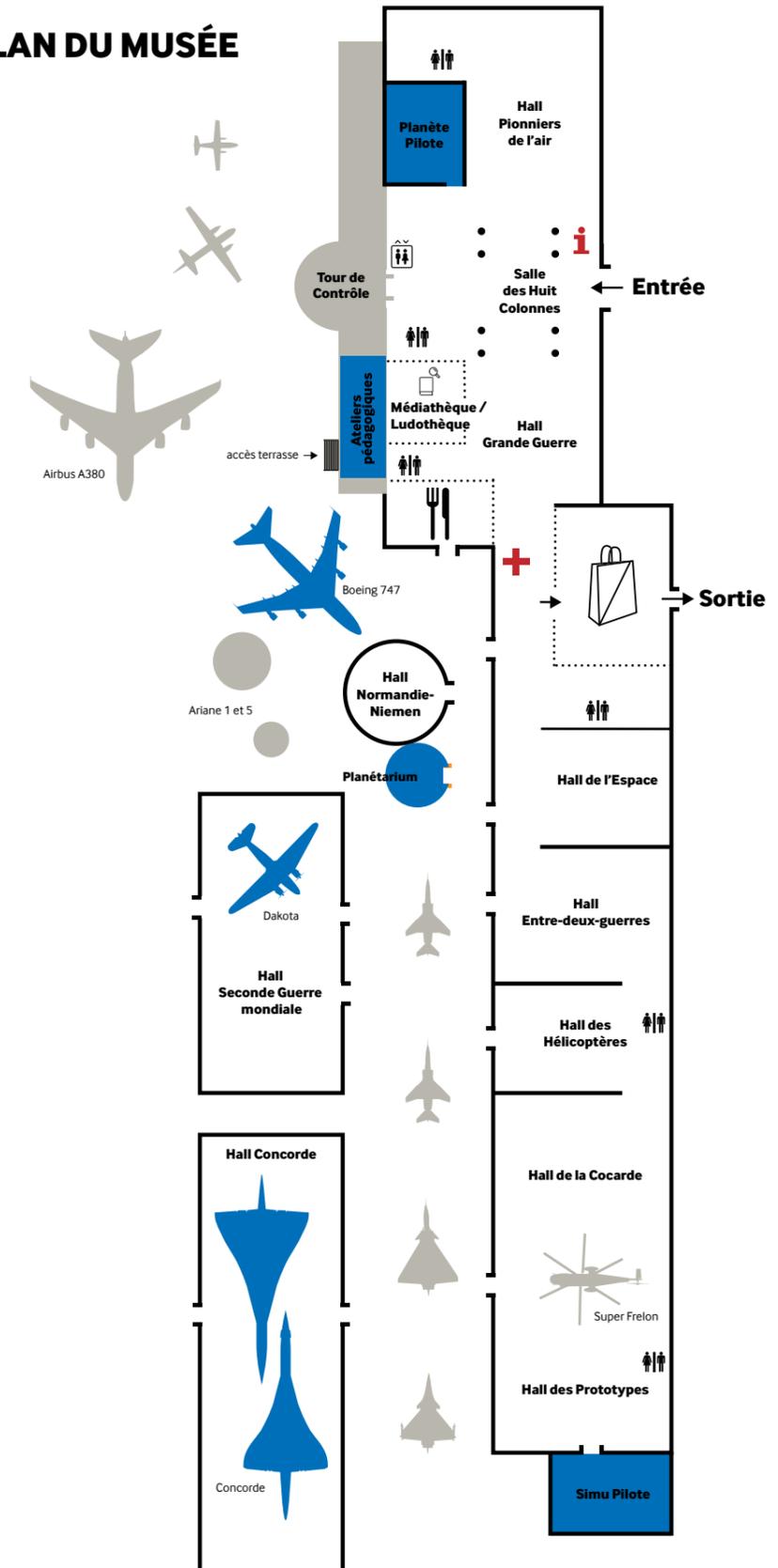
En sous-groupe de 14 élèves
Séances à 10h30, 11h30, 13h30, 14h30 et 15h30.
Niveau : du cycle 3 au lycée
Durée : 1 heure avec animateur
Réservation obligatoire

LES ATELIERS PÉDAGOGIQUES

Dans nos salles d'animation, suivez des ateliers de découverte de l'aérien et du spatial en fonction du niveau de votre classe : fusée, montgolfière, aéropostale et sécurité aérienne.

30 places par séance.
Séances à 10h30 et 14h.
Niveau : du cycle 1 au lycée
Durée : 1 heure avec animateur
Réservation obligatoire

PLAN DU MUSÉE



-  **Poste de secours**
Security post
-  **Boutique**
Gift shop
-  **Vous êtes ici !**
You are here!
-  **Accueil et billetterie**
Ticket office - Information
-  **Café-restaurant L'Hélice**
L'Hélice café
-  **Toilettes**
Bathroom
-  **Centre de recherche et de documentation**
Research and Documentation Center

OFFRE SCOLAIRE

CYCLE 1 : PETITE MOYENNE GRANDE SECTION

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.



Fusée à eau

CYCLE 1 : PETITE - MOYENNE - GRANDE SECTION

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.



Douglas C-47A Skytrain Dakota



Concorde Sierra-Delta et Prototype 001

PLANÉTIARIUM

SÉANCE « INITIATION À L'ASTRONOMIE »

Initiez-vous à l'astronomie en apprenant à vous repérer dans le ciel étoilé. Le contenu de cette séance s'adapte en fonction du niveau de votre classe.

Liens aux programmes scolaires :

Explorer le monde

Se repérer dans le temps et l'espace

Explorer le monde du vivant, des objets et de la matière



Intérieur du planétarium



Dôme du planétarium

OFFRE SCOLAIRE

CYCLE 2 :

CP

CE1

CE2

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 « MONTGOLFIÈRE »

Savez-vous comment fonctionne une montgolfière ? De la conception au lancement, fabriquez la vôtre et découvrez les mystères de l'aérostation !

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 « LES CYCLES DU TEMPS »

Les jours, semaines, mois et années terrestres sont liés à des phénomènes astronomiques. Venez les (re)-découvrir sous un ciel étoilé, tout en observant la Lune et ses nombreuses phases.

Thèmes évoqués

Alternance jour/nuit, lumière, ombre, mouvement des astres (Terre-Lune-Soleil), phases de la Lune.

Liens aux programmes scolaires

Questionner l'espace et le temps

Cartes du système solaire
Repérage de la position de la Terre par rapport au Soleil



CYCLE 2 : CP - CE1 - CE2

VISITES GUIDÉES

« LES HOMMES DANS L'ESPACE »

Mettez-vous à la place d'un(e) astronaute le temps d'une visite guidée ! Des premiers vols habités avec des animaux à Thomas Pesquet, l'occasion d'en apprendre plus sur l'Homme dans l'espace s'offre à vous...

Thèmes évoqués

Vols habités, astronautes, fonctionnement des fusées, capsules spatiales, tenues des astronautes, missions des astronautes, l'exploration de la Lune, Thomas Pesquet.

Liens aux programmes scolaires

Questionner le monde

Reconnaître des comportements favorables à sa santé

Les objets techniques

Observer et utiliser des objets techniques et identifier leur utilisation

Maquette de la combinaison lunaire A7LB



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.

Liens aux programmes scolaires

Histoire-géographie

Se situer dans l'espace et dans le temps
Construire des repères spatiaux et temporels : ordonner des événements, mémoriser quelques repères chronologiques



SIMU PILOTE (uniquement CE2)

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

Mathématiques

Ordre de grandeurs des unités usuelles

Questionner le monde

Se repérer dans l'espace



OFFRE SCOLAIRE

CYCLE 3 :

CM1

CM2

6^{ÈME}

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 « MONTGOLFIÈRE »

Savez-vous comment fonctionne une montgolfière ? De la conception au lancement, fabriquez la vôtre et découvrez les mystères de l'aérostation !

ATELIER PÉDAGOGIQUE

SÉANCE « AÉROPOSTALE »

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



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

Sciences et technologies

Se situer dans le Système solaire et caractériser les conditions de vie terrestre



CYCLE 3 : CM1 - CM2 - 6^{ÈME}

VISITES GUIDÉES

« L'EXPLORATION SPATIALE »

Venez découvrir l'histoire de l'exploration spatiale, que ce soit par les vols habités ou par les sondes automatiques depuis la Guerre Froide jusqu'à aujourd'hui.

Quelles en sont les limites ? Pouvons-nous voyager jusqu'aux confins du Système solaire et même au-delà ?

Thème évoqués

Fonctionnement des fusées, capsules spatiales, exploration humaine et robotique, Lune, observation à distance, actualités spatiales.

Liens aux programmes scolaires

Français

Culture littéraire et artistique : grand récit d'aventure ou film



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.

Liens aux programmes scolaires

Histoire-géographie

La France, des guerres mondiales à la construction européenne

Se déplacer de ville en ville

Français

Culture littéraire et artistique : grand récit d'aventure ou film



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

Sciences et technologie

Matière, mouvement, énergie, formation



OFFRE SCOLAIRE

CYCLE 4 : 5^{ÈME}

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.



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 : 5^{ÈME}

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

OFFRE SCOLAIRE

COLLÈGE :

4^{ÈME}

3^{ÈME}

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

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^{ÈME} - 3^{ÈME}

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^e République

Croisement entre enseignements

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

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



Simulateurs de vol



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

« 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

OFFRE SCOLAIRE

LYCÉE : SECONDE

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 « 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.



Douglas C-47A Skytrain Dakota

PLANÉTARIUM

SÉANCE « LA VIE DANS L'UNIVERS »

La Terre est la seule planète du Système solaire qui abrite la vie. Quelle est la particularité de notre chère planète bleue ?

Venez découvrir les conditions de vie des autres astres du Système solaire et partez à la découverte de planètes extrasolaires.

Thèmes évoqués

Distance au Soleil, masse, atmosphère, température, pression, eau liquide, Système solaire, planètes extrasolaires.

Liens aux programmes scolaires

Sciences et vie de la Terre

La Terre dans l'Univers, la vie et l'évolution du vivant



Intérieur du planétarium

LYCÉE : SECONDE

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, actualités spatiales.



Maquette du satellite Sputnik

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.



Structure métallique du nez du Zeppelin LZ 121

SIMU PILOTE

Le pilotage semble à première vue un art très complexe. Vous apprendrez les bases de cet art en découvrant les différentes commandes, les principaux instruments et les procédures de bases sur un simulateur sur ordinateur.

Thèmes évoqués

Décollage, atterrissage, instruments de vol, commandes de vol.

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 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

OFFRE SCOLAIRE

LYCÉE : PREMIERE

BOARDING PASS

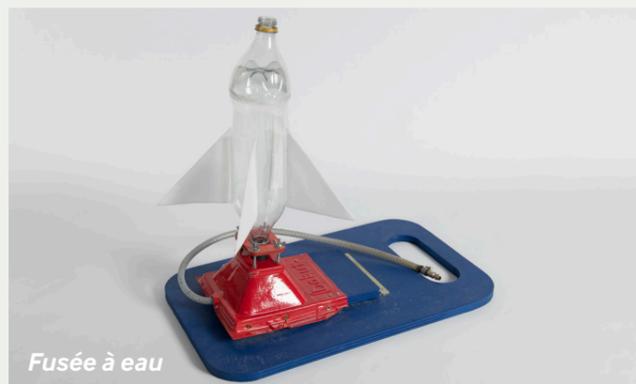
Montez à bord d'avions de légende : découvrez l'intérieur du Boeing 747, embarquez à bord de deux exemplaires du mythe supersonique Concorde, et revivez le débarquement depuis le Douglas C-47 Dakota.



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 « 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.

PLANÉTIARIUM

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



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 !

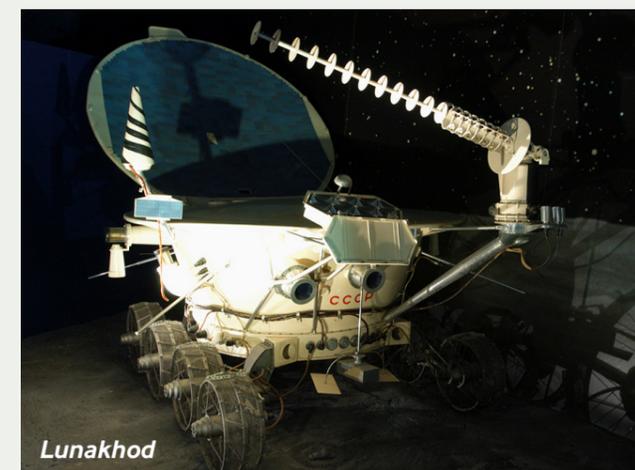
Thèmes évoqués

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^{ème} siècle



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

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.



OFFRE SCOLAIRE

LYCÉE : TERMINALE

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.



Fusée à eau

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.

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

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

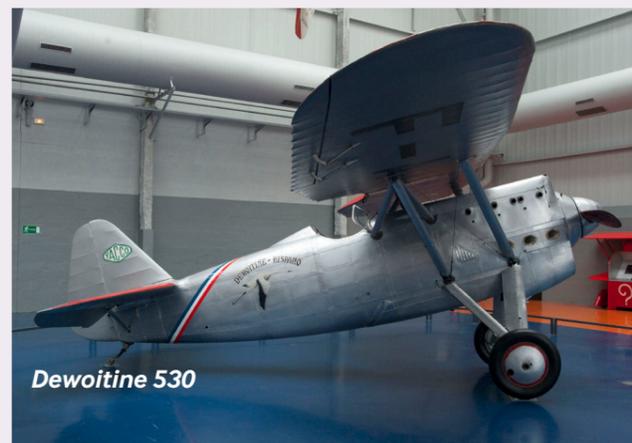
VISITES GUIDÉES

« 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

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.



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

ORGANISER VOTRE VISITE

Le musée est ouvert toute l'année du mardi au dimanche :

- de 10h à 17h du 1er octobre au 31 mars

- de 10h à 18h du 1er avril au 30 septembre

Fermeture hebdomadaire tous les lundis et fermeture annuelle le 1^{er} janvier et le 25 décembre.

L'offre scolaire est disponible les mardis, mercredis, jeudis et vendredis (hors vacances scolaires de la zone C).

RÉSERVER VOS ACTIVITÉS

Une réservation est nécessaire pour les visites guidées, les séances de planétarium, de Planète Pilote et Simu Pilote.

Pour réserver, vous pouvez remplir le formulaire de réservation [lien : <http://www.museeairespace.fr/le-musee/contact/reservation-groupe/>] ou envoyer un email à reservation@museeairespace.fr.

Si vous souhaitez uniquement visiter les collections permanentes et les expositions temporaires et/ou monter à bord des avions, il n'est pas nécessaire de faire une réservation. Vous pouvez vous présenter spontanément au musée.

CONDITIONS DE RÉSERVATION

Les réservations sont à adresser à l'équipe Réservation du musée au minimum 30 jours avant la date envisagée pour les visites guidées et/ou Planétarium et les ateliers pédagogiques. La réservation sera confirmée par le musée, dans la limite des places disponibles, par l'envoi, par voie numérique, d'une confirmation de réservation sous la forme d'un document joint ainsi que d'une demande d'acompte.

Les réservations ne sont définitives qu'à réception d'un acompte de 30% TTC ou d'un bon administratif couvrant la totalité du montant à payer TTC. Le solde restant est à régler sur place, le jour de la visite (cf. modes de paiement acceptés sur place).

Toute demande d'annulation doit parvenir à l'équipe Réservation du musée, au minimum 7 jours ouvrés avant la date de visite prévue. Dans ce cas, l'intégralité de l'acompte sera remboursée. En cas de non-respect de ce délai, l'acompte restera acquis au musée.

De même, toute modification de l'effectif du groupe devra être notifiée à l'équipe Réservation du musée au minimum 7 jours ouvrés avant la date de visite prévue. En effet, après ce délai, en cas de baisse d'effectif, le montant de la facturation correspondra à l'effectif indiqué lors de la réservation.

Certaines prestations ne nécessitent pas de réservation préalable (visite des collections permanentes, des expositions temporaires et Boarding Pass). Dans ce cas de figure, l'inscription des groupes s'effectue directement à l'accueil du musée le jour de la visite.

MODE DE PAIEMENTS ACCEPTÉS

- Espèces
- Chèque (à l'ordre de l'Agent Comptable du musée de l'Air et de l'Espace)
- Carte bancaire (CB, Visa, Mastercard, American Express)
- Bon de commande : montant total de la prestation, règlement sur facture après visite.
- Virement bancaire (uniquement pour les acomptes et les règlements par bon de commande)

Pour les virements bancaires : veuillez mentionner dans le libellé la date de la visite, le nom de l'organisme et la référence du dossier (IBAN : FR 76 1007 1930 0000 0010 0059 104 / BIC : TRPUFRP1).

La billetterie du musée n'est pas soumise à la TVA.

INFORMATIONS PRATIQUES

Pique-nique

Le musée de l'Air et de l'Espace ne dispose pas d'espaces en intérieur pour le pique-nique.

Accès et stationnement

- Venir en autocar

Prendre l'autoroute A1 puis la Sortie 5 « Aéroport du Bourget ».

Stationnement gratuit rue de Rome

- Venir en bus

Prendre la ligne 610, 350, 152 ou 148 et descendre à l'arrêt « Musée de l'Air et de l'Espace ».

- Venir en métro

Prendre la ligne 7, descendre à la station « Fort d'Aubervilliers » puis prendre le bus ligne 152.

- Venir en RER

Prendre le RER B, descendre à la station « Le Bourget » puis prendre le bus ligne 152.

TARIFS

La tarification est au forfait par groupe (maximum 30 élèves) – 5 accompagnateurs gratuits compris.

Formules	Check-in	Check-in & Bording pass	Check-in + 1 activité au choix	Check-in & Boarding pass + 1 activité au choix	Check-in + 1 animation pédagogique	Check-in + 1 activité au choix + 1 animation pédagogique
Descriptif	Accès aux collections permanentes et expositions temporaires	Collections permanentes et expositions temporaires + Accès aux avions (Boeing 747, Concorde, Dakota)	Accès aux collections permanentes et expositions temporaires + Planète Pilote, Simu Pilote ou Planétarium	Collections permanentes et expositions temporaires + Accès aux avions (Boeing 747, Concorde, Dakota) + Planète Pilote, Simu Pilote ou Planétarium	Collections permanentes et expositions temporaires + Visite guidée ou atelier pédagogique	Accès aux collections permanentes et expositions temporaires + Planète Pilote, Simu Pilote ou Planétarium + Visite guidée ou atelier pédagogique
Groupe scolaire	Gratuit et sans réservation	175€	175€	175€	250€	300€
Tarif spécial pour les établissements REP (Réseau d'éducation prioritaire) sur présentation d'un justificatif.						
Maximum 25 élèves – 5 accompagnateurs gratuits compris.						
REP	Gratuit et sans réservation	70€	70€	100€	100€	120€

MUSÉE AIR + ESPACE

Aéroport de Paris
Le Bourget BP 173
93352 Le Bourget Cedex
+33 (0)1 49 92 70 00

www.museeairespace.fr

 /musedelairtdelespace

 @museeairespace

 museeairespace

 museedelair

reservation@museeairespace.fr