LE PLANÉTARIUM

VAULX EN VELIN //////////// SAISON 2026-2027



PUBLIC SCOLAIRE

PRIMAIRE

Un espace exceptionnel de 4000 m² pour découvrir l'astronomie et les sciences de l'Univers.

vaulx en velin

MÉTROPOLE DE LYON

LES SÉANCES

Les séances d'astronomie ont lieu dans la salle immersive du Planétarium sous une voûte hémisphérique de 15 mètres de diamètre. Elles sont animées par un médiateur ou une médiatrice scientifique qui adapte ses explications en fonction du niveau des classes et des programmes scolaires (cycle 1, cycle 2 ou cycle 3).



DURÉE : 1H

DÉROULEMENT :

- Découverte du ciel étoilé et de ses phénomènes visibles
- Projection d'un film en lien avec la thématique choisie*
- Approfondissement de la thématique à l'aide de représentations visuelles

* Hors séance "Regarde le ciel !"

SÉANCE "REGARDE LE CIEL !"

Petite et moyenne section de maternelle

Un véritable parcours comprenant une découverte du ciel sous la grande voûte étoilée, suivie d'ateliers sensoriels sur le thème du jour et de la nuit.

— **Accès limité à 1 classe par créneau horaire, deux fois par trimestre**

SÉANCE "MES PREMIÈRES ÉTOILES"

Grande section de maternelle, CP et CE1

Comment se repérer dans le ciel et sur la Terre ? Qu'appelle-t-on une étoile, une planète, un satellite ? Une séance d'initiation pour découvrir les astres visibles sur la voûte céleste, de jour comme de nuit.

— **Séance accompagnée du film "Polaris"**

SÉANCE "LE SOLEIL, LA TERRE ET LA LUNE"

CE2, CM1, CM2

Comment se poser les bonnes questions par rapport à ce que l'on voit ? Pourquoi fait-il jour ou nuit ? Pourquoi la Lune change-t-elle de forme ? Qu'appelle-t-on une éclipse ? Une première approche des relations entre la Terre, la Lune et le Soleil.

— **Séance accompagnée du film "Soleil, Terre, Lune"**



SÉANCE "VOYAGE DANS LE SYSTÈME SOLAIRE"

CM1, CM2

Quels sont les astres qui composent notre Système solaire ? De quoi sont-ils faits ? Un voyage de planètes en planètes pour explorer et comprendre ces astres qui gravitent autour du Soleil.

— **Séance accompagnée du film "Des oasis dans l'espace"**



LES VISITES DES EXPOSITIONS



Plusieurs parcours de visite "libre" des expositions s'adaptent à vos programmes scolaires.
La présence et les interventions d'un médiateur ou d'une médiatrice scientifique varient en fonction du niveau des élèves.



DURÉE : 1H

DÉROULEMENT DE CHACUN DES PARCOURS :

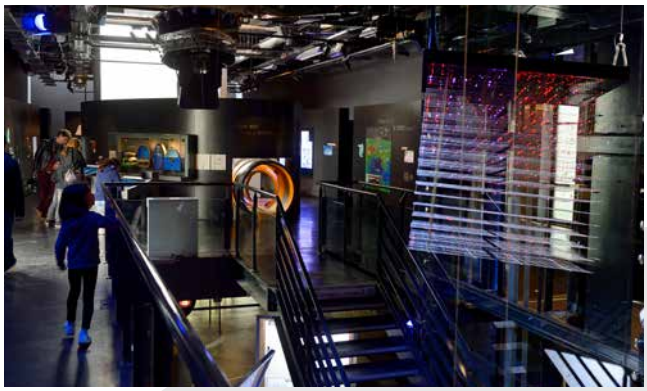
- Explication du parcours et des consignes par l'équipe de médiation et l'enseignant
- Visite des espaces d'exposition par groupe d'élèves à l'aide de documents pédagogiques

LA COURSE À L'ESPACE !

Grande section de maternelle, CP, CE1 et CE2

À l'aide d'un jeu de piste proposé dans la fiche de visite des élèves, les enseignants accompagnent leur classe dans les expositions pour une première découverte de la Terre et des astres qui peuplent l'espace.
Un médiateur ou une médiatrice scientifique répond à leurs questions à la fin du parcours.

— Déroulement : Visite libre avec Jeu de piste
— Lieux réservés : Exposition temporaire du RDC / et 1er étage de l'exposition Histoire d'Univers

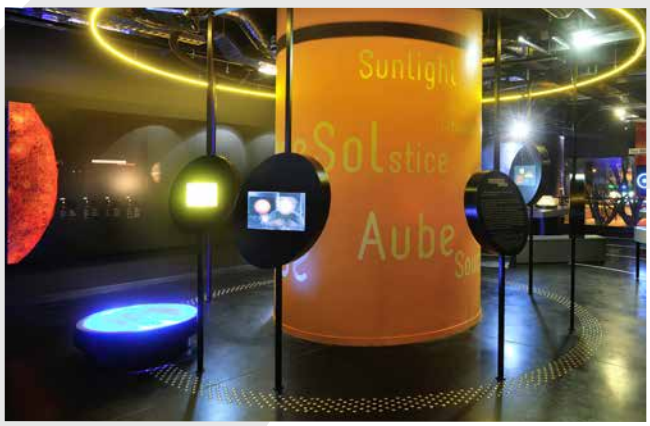


DÉCOUVRIR LE SYSTÈME SOLAIRE

CM1, CM2

À l'aide de leur fiche de visite, les élèves découvrent la place de la Terre dans le Système solaire, et les caractéristiques de notre système planétaire dans notre Galaxie. Un parcours pour prendre conscience des différentes échelles de grandeur (tailles et distances) dans l'Univers.

— Déroulement : Visite libre avec fiche de visite + labo "Découvrir les planètes"
— Lieux réservés : Exposition temporaire du RDC / et 1er étage de l'exposition Histoire d'Univers



LES ATELIERS

Les ateliers permettent aux élèves d'approfondir un thème en sciences de l'Univers et d'utiliser des maquettes interactives.
Un médiateur ou une médiatrice scientifique les accompagne pendant le temps de l'activité.



DURÉE : 1H

DÉROULEMENT :

- Accueil et présentation de l'activité choisie
- Temps de découverte et d'expérimentation
- Mise en commun des notions acquises

ATELIER "MA MAISON LA TERRE"

Grande section de maternelle, CP, CE1

Les élèves positionnent, de jour comme de nuit, les éléments visibles de leur environnement (Soleil, nuages, avions, oiseaux…) en fonction de leur distance par rapport au sol. Ils comprennent alors ce qui appartient à la Terre et ce qui appartient à l'espace.



ATELIER "LE SYSTÈME SOLAIRE"

CE2, CM1, CM2

Les élèves ont pour mission de découvrir les caractéristiques des planètes et la position de la Terre autour du Soleil. Pour cela, ils devront construire un modèle du Système solaire à l'aide de maquettes, afin de l'appréhender dans son ensemble.



ATELIER "LE SYSTÈME TERRE - SOLEIL – LUNE"

CM1, CM2

Les élèves observent les jeux d'ombre et de lumière entre la Terre, la Lune et le Soleil à l'aide d'une maquette qu'ils devront apprendre à animer. Leur objectif est de comprendre l'alternance jour/nuit sur notre planète et les différentes phases de la Lune.



i INFOS PRATIQUES

Les activités du Planétarium sont élaborées en concertation avec vous, enseignant, et **sont adaptées aux programmes de chaque niveau de classe**. Séance d'astronomie, parcours d'exposition et/ou ateliers : choisissez la formule qui vous convient le mieux et construisez votre programme **à la journée ou à la demi-journée**. Lors de votre réservation, nous vous accompagnons dans vos choix et vous proposons un programme adapté aux thématiques que vous souhaitez aborder avec vos élèves :

PACK 1 : VISITE COMPLÈTE 10 €
Durée : 3h d'activités
1 séance d'astronomie
+ 1 parcours d'exposition
+ 1 atelier

PACK 2 : VISITE CLASSIQUE 7 €
Durée : 2h d'activités
1 séance d'astronomie
+ 1 parcours d'exposition

PACK 3 : CIRCUIT PRATIQUE 9 €
Durée : 2h d'activités
1 séance d'astronomie
Ou 1 parcours d'exposition
+ 1 atelier

PACK 4 : ALLER SIMPLE 6 €
Durée : 1h d'activité
1 séance d'astronomie
Ou 1 parcours d'exposition



› LES ACTIVITÉS SONT PROPOSÉES ENTRE 9H30 ET 15H45
IL EST IMPÉRATIF D'ÊTRE SUR SITE 20 MINUTES AVANT LE DÉBUT DE VOTRE ACTIVITÉ.
L'encadrement des élèves au sein du Planétarium est pris en charge par l'enseignant et ses accompagnateurs. Nombre recommandé : 1 adulte pour 6 élèves.

› PAUSE DÉJEUNER
La salle "Espace détente" est mise à disposition gratuitement pour la pause repas du mois d'octobre au mois d'avril.
(SUR RÉSERVATION).
Possibilité de pique-nique en extérieur du mois de mai au mois de juillet.

Renseignements et réservations obligatoires par téléphone au 04 78 79 50 12

Horaires et tarifs sur le site
www.planetariumvv.com/enseignants/

› PRÉPAREZ VOTRE VISITE
Rendez-vous sur notre site internet (www.planetariumvv.com/programmationscolaire), rubrique "vous êtes enseignant". Guide de l'enseignant, fiches de séances, fiches de visite : vous y trouverez tous les supports nécessaires au bon déroulement de votre visite.

ATTENTION : CES DOCUMENTS SONT NÉCESSAIRES ET NE SONT PAS FOURNIS SUR PLACE.

MÉTROPOLE LYON
La Région Auvergne-Rhône-Alpes
vaulx-en-velin MÉTROPOLE DE LYON

Crédits photos : Laurent Cérino / delphotostock / fotolia / NASA / Thierry Chasspoux / ESA / Marion Parent