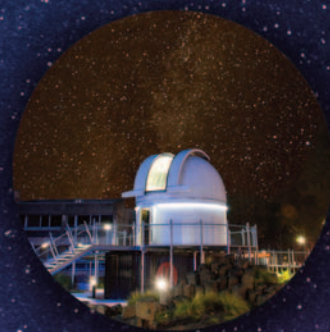


LE PLANÉTIARIUM

VAULX-EN-VELIN

saison 2025/2026



Un espace exceptionnel
de 4 000 m²
pour découvrir l'astronomie
et les sciences de l'Univers

PUBLIC SCOLAIRE
PRIMAIRE

www.planetariumvv.com



LES SÉANCES

Les séances d'astronomie ont lieu dans la salle immersive 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).

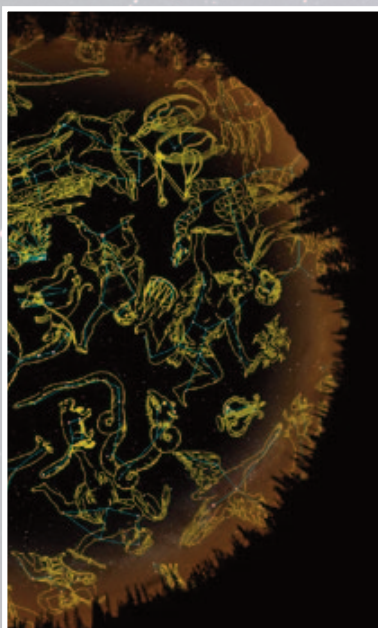
« MES PREMIÈRES ÉTOILES »

Grande section 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
« Vacances sur Altaïr »
du 30 sept. 2025 au 30 avril 2026
« Noisette, à la recherche de la planète idéale »
du 4 mai 2026 au 3 Juillet 2026
(nouveau).



« 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 ».

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

« VOYAGE DANS LE SYSTÈME SOLAIRE »

CE2, 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 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 :

- > **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 COURSES À L'ESPACE »

Grande section 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 rez de chaussée et 1^{er} 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 rez de chaussée et 1^{er} 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.

« MA MAISON LA TERRE »

Grande section maternelle, CP et CE1

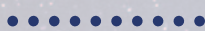


Les élèves positionnent, de jour comme de nuit, les éléments visibles de leur environnement (Soleil, nuages, avions, oiseaux...) en fonction de leur distance par rapport au sol. Ils comprennent alors ce qui appartient à la Terre et ce qui appartient à l'espace.



« 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.

Durée : 1h

Déroulement :

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

« 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.



PRATIQUE

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 : VISITE 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'activités



1 séance d'astronomie
OU 1 parcours d'exposition

> Les activités sont proposées entre 9h30 et 15h45

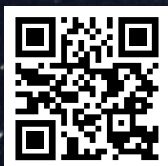
IL EST IMPÉRATIF D'ÊTRE SUR SITE 20 MINUTES AVANT LE DÉBUT DE VOTRE ACTIVITÉ.

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.



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.

Renseignements et réservations

04 78 79 50 12

Horaires et tarifs sur le site

www.planetariumvv.com