

LE PLANÉTIUM

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

PUBLIC SCOLAIRE

➤ LYCÉE

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



► 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.



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

LA VIE DANS L'UNIVERS

Lycée professionnel et technique, Lycée général

La Vie est-elle unique à la Terre ou existe-t-elle ailleurs dans l'Univers ? Un voyage à la découverte des planètes, satellites et exoplanètes susceptibles d'être habitables pour mieux comprendre les origines de la vie sur Terre.

— Séance accompagnée de la projection du film "Mondes habités : A la recherche de la vie dans l'Univers"



L'UNIVERS

Lycée général

De quoi est fait l'Univers ? Qu'appelle-t-on la matière noire et l'énergie noire ? Un voyage à différentes échelles cosmiques pour comprendre l'origine et la nature de notre Univers.

— Séance accompagnée de la projection du film "Univers sombre"



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 téléchargeables depuis notre site : www.planetariumvv.com/programmationscolaire/documentsdevsite/

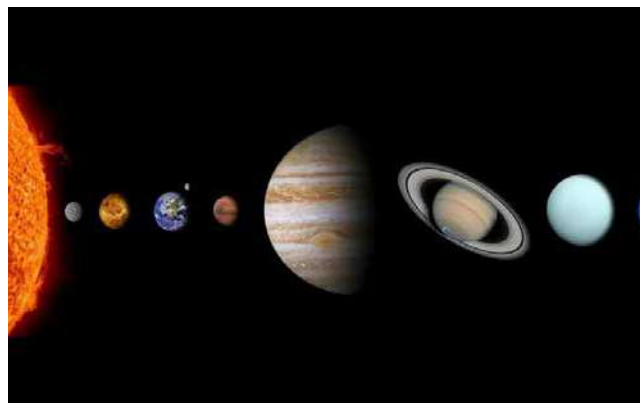
DÉCOUVRIR LE SYSTÈME SOLAIRE

Lycée professionnel et technique, lycée général

A 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 la 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 1^{er} étage de l'exposition Histoire d'Univers



EXPLORER L'UNIVERS

Lycée général

A l'aide de leur fiche de visite, les élèves découvrent la composition de l'Univers à toutes les échelles ainsi que le rôle de la gravitation dans l'histoire de l'Univers. Un parcours comprenant un temps de rencontre avec un médiateur ou une médiatrice scientifique.

— **Déroulement :** Visite libre avec fiche de visite uniquement et rencontre avec un médiateur scientifique.

— **Lieux réservés :** 1^{er} étage et 2^{ème} étage de l'exposition



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

LA PHYSIQUE DE L'ESPACE

Lycée professionnel et technique, lycée général

Les élèves sont répartis par groupes et ont pour mission d'appréhender un contenu scientifique (onde sonore, onde lumineuse, changement d'état, notion de pression atmosphérique, notion de vide...) en réalisant une expérience. Après s'être entraîné et avoir compris la démarche scientifique à employer, chaque groupe restitue son expérience au reste de la classe.



LES RENCONTRES IMMERSIVES DE L'AÉRONAUTIQUE ET DU SPATIALE DE LA RÉGION AUVERGNE-RHÔNE

**4^E, 3^E, LYCÉE PROFESSIONNEL ET TECHNIQUE,
LYCÉE GÉNÉRAL**

Plongez vos élèves au cœur des métiers et des innovations de l'industrie aéronautique et spatiale en Auvergne-Rhône-Alpes grâce à des projections immersives. En partenariat avec l'Académie Aéronautique et Spatiale Auvergne-Rhône-Alpes, cette séance leur permettra de découvrir les métiers du secteur, d'enrichir leur réflexion sur leur orientation et de se projeter dans leur avenir professionnel.



- **Fréquentation : proposée 1 fois par mois ou à la demande**
- **Film : Le rêve d'Icare**
- **Durée : 1h15**
- **Réservation obligatoire**
- **Dates et horaires sur le site :**
<https://www.planetariumvv.com/programmationscolaire/>

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

**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**

> 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.