

Nouvelle saison 2019/2020 au Planétarium



© Thierry Chassepoux

Le Planétarium de Vaulx-en-Velin est un équipement public consacré à la vulgarisation des sciences de l'Univers. Equipé d'une salle de projection immersive, d'un espace d'expositions de 1200m² et d'un observatoire astronomique, le Planétarium accueille chaque année plus de 85 000 visiteurs venus à la découverte de leurs origines, celles de la Terre, du Système solaire et de l'Univers tout entier.

LES SEANCES

Au Planétarium, il est possible de plonger au cœur de l'Univers en quelques secondes, sans quitter la Terre ! Son simulateur numérique garantit un voyage virtuel au **réalisme à couper le souffle, avec l'une des technologies les plus avancées au monde**. Le Planétarium propose un programme de 16 séances guidées par un médiateur scientifique, pour tous les publics : enfants, ados, adultes, débutants ou passionnés.

Cette année, 3 nouveaux films immersifs :

Toucher les étoiles (Adultes, enfants dès 8 ans) – versions 2D et 3D

Sortie Noël 2019 – 1^e diffusion en Europe

L'Homme a toujours levé les yeux vers le ciel pour comprendre l'Univers. C'est pourquoi son chemin vers l'espace mérite d'être raconté à travers l'histoire de l'exploration spatiale avec les différentes sondes, orbiteurs ou atterrisseurs de la NASA qui ont sillonné les immensités du Système solaire. Grâce aux images recueillies par ces robots explorateurs, il nous est désormais possible de visiter notre Système solaire avec ses planètes, leurs satellites... et pourquoi pas d'envisager, pour notre futur, de voyager vers d'autres étoiles !

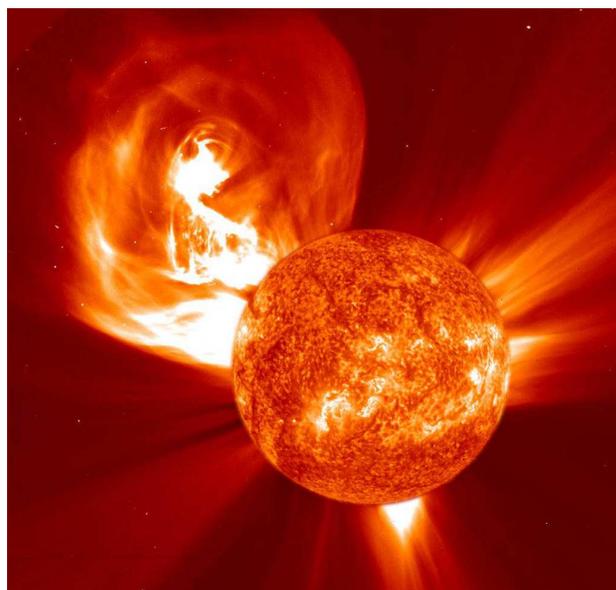
Production : Afterglows studios, Inc.



Univers et matière noire (Adultes et ados)

Qu'est-ce que la matière noire ? Comment a-t-elle été découverte et par qui ? Que savons-nous réellement d'elle aujourd'hui ? Depuis les premières allusions à la matière noire, l'Homme a fini par construire le Grand collisionneur de hadrons (LHC) dans la région frontalière entre la France et la Suisse. Il s'agit du plus puissant accélérateur de particules construit à ce jour grâce auquel des scientifiques du monde entier collaborent, pour tenter de mettre en évidence les constituants de cette fameuse Matière

noire, au combien importante dans la compréhension de notre Univers. *Production : Michael Barnett et Kaushik De.*



Le Soleil, notre étoile (Adultes, enfants dès 8 ans)

Le Soleil est une étoile, une source d'énergie qui apporte chaleur et lumière à notre planète, la Terre. Que ce soit à travers les âges, dans nos cultures ou nos religions, le Soleil est partout présent et a été utilisé par l'Homme pour rythmer sa vie de tous les jours. Mais cet astre, qui apparaît comme un disque de lumière dans le ciel bleu, est en fait un corps céleste aux dimensions incroyables et en constante évolution. Tentez ainsi l'expérience en explorant cette étoile aux phénomènes des plus spectaculaires à travers des images immersives

inédites. *Production : ESO*

EXPOSITION TEMPORAIRE

Space Dreams - NOUVEAU

Du 1er octobre 2019 au 9 août 2020 – Adultes, enfants dès 8 ans

Production : Cité de l'Espace, Cap Sciences

Exposition précédemment présentée à la Cité de l'Espace de Toulouse, et à Cap Sciences, Bordeaux.

Les étoiles, la Lune, les planètes et tous les phénomènes invisibles à l'œil nu qui peuplent le ciel nocturne ont éveillé des rêves dans l'esprit des Hommes. Ces rêves ont nourri les imaginaires, alimenté la littérature, construit des images au cinéma... Ils ont fait naître l'exploration spatiale, et Youri Gagarine fut le premier à concrétiser l'un d'entre eux : celui de quitter la Terre.

D'autres suivirent : marcher sur la Lune, effleurer et découvrir de nouveaux mondes, vivre dans l'espace... Avant d'être scientifique et technique, historique et géopolitique, la conquête spatiale s'inscrit dans une histoire de songes et d'espoirs anciens partagés par tous les hommes.

Revivez les temps forts de l'exploration spatiale et les rêves qui les ont nourris, au cours d'un véritable voyage dans le temps, des années 60 à nos jours :

- **Plongez dans des décors immersifs** reconstitués à l'aide d'objets, de magazines, de musiques et d'émissions radio d'époque
- **Participez à des jeux individuels ou collectifs** sur des tables interactives
- Découvrez comment les rêves d'espaces se sont exprimés à travers **la science-fiction et la littérature**
- **Interrogez votre vision du futur en proposant votre rêve** : passer des vacances à bord d'une station spatiale, diriger un vol habité vers Pluton ou encore faire votre potager sur Mars !



LABOS

Accès libre en complément d'un billet d'entrée

La Terre et la Lune

Quand et comment la Terre et la Lune se sont-elles formées ? A partir de petites expériences, découvrez en compagnie d'une médiatrice scientifique les premiers instants de notre planète et de son satellite naturel. *Adultes, enfants dès 10 ans. Durée 30mn*



© NASA

Il était une fois l'Espace

Depuis la première mise en orbite du satellite artificiel Spoutnik en 1957 par l'URSS jusqu'aux actuelles missions station spatiale internationale, revisitez en compagnie d'un médiateur scientifique à l'aide d'archives documentaires ou de petites expériences, les moments forts de l'exploration spatiale. *Adultes, enfants dès 8 ans. Durée 30mn*

EVENEMENTS – Les temps forts du 1^{er} trimestre

Le Planétarium participe aux **Journées européennes du patrimoine** (21 et 22/09), au **festival Arta Sacra** (25/09), et à la **Fête de la science** (12 et 13/10). Il accueille également une **résidence artistique du groupe CT4C**, en partenariat avec l'association AADN (arts et culture numérique), du 9 au 20/09. Il propose enfin des conférences régulières avec de grandes personnalités scientifiques, et accueille les conférences de l'Université ouverte Claude Bernard Lyon 1.

Tarifs et programme complet des activités : www.planetariummv.com

Le Planétarium est ouvert du 1^{er} octobre 2019 au 9 août 2020.

Fermeture les 6/11, 25/12, 01/01, du 6 au 10/01, 11/03, 01/05, 06/05, 22/05, 10/06, 24/06 et tous les lundis hors vacances scolaires. Fermeture annuelle du 10/08 au 30/09 inclus.

Entrée gratuite les 1^{er} samedis du mois.



Le Planétarium

Place de la Nation - 69120 Vaulx-en-Velin
04 78 79 50 13 - www.planetariummv.com

Contact presse : Julie Portefaix
jportefaix@mairie-vaulxenvelin.fr