





PARTEZ EN EXPLORATION avec vos élèves

Parc unique en Europe sur le thème des volcans, des phénomènes naturels et de la Terre dans l'Espace, implanté au cœur des volcans d'Auvergne, Vulcania vous offre un espace idéal pour organiser une sortie scolaire éducative et ludique en lien avec les programmes de l'Education Nationale.

Nous vous invitons à **découvrir les différentes activités pédagogiques** disponibles sur réservation et à retrouver toutes les informations sur le site Internet <u>vulcania.com/education/</u>

| | Offre spéciale Planétarium | page 3 |
|--|--|-------------|
| | Activités Maternelle Cycle 1 | pages 4-5 |
| | Activités Elémentaire Cycle 2 | pages 6-7 |
| | Activités Elémentaire Cycle 3 | pages 8-9 |
| | Activités Secondaire Collège/Lycée | pages 10-11 |
| | Le Parc : à la découverte des volcans | pages 12-13 |
| | Le Parc : comprendre les phénomènes naturels | page 14 |
| | Le Parc : la Terre dans l'Espace | page 15 |
| THE PARTY OF THE P | Informations pratiques | page 16 |
| | Tarifs : visite et restauration | page 17 |
| | Repères thématiques | page 18 |
| | Pass Culture - Avantages - Calendrier | page 19 |
| the section of the se | TO SERVICE STATE OF THE SERVIC | |

BON PLAN

Pass Culture

Vulcania est éligible au titre de la déclinaison scolaire du Pass Culture via l'application ADAGE désormais déclinée dans toutes les académies pour les élèves de l'enseignement public et de l'enseignement privé sous contrat.

Dispositif initié par le ministère de l'Education Nationale, de la Jeunesse et des Sports en association avec le ministère de la Culture.

À partir du niveau 6ème





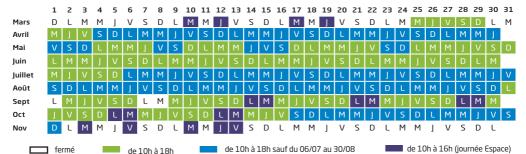
Vos avantages

- 1 entrée offerte à chaque élève pour qu'il puisse revenir partager son expérience en famille
- Entrée au parc et boisson offertes au chauffeur
- Salle hors-sac et aires de pique-nique aménagées
- Parking bus gratuit
- Un parc clos et sécurisé de 57 hectares



Calendrier saison 2026

Calendrier prévisionnel susceptible d'être modifié en fonction du calendrier de l'Education Nationale



inclus (de 10h à 19h)

Tarifs scolaires valables toute la saison hors vacances scolaires, ponts et jours fériés.

Tarifs scolaires valables pendant les vacances de printemps (multi-zones)

ÉVEILLEZ LA CURIOSITÉ DE VOS ÉLÈVES ET DÉVELOPPEZ LEUR ENVIE DE DÉCOUVRIR ET D'APPRENDRE

Ateliers pédagogiques



Activité libre sur réservation Durée 45 min

LA RIVIÈRE DES MINÉRAUX

Équipés de petit matériel d'orpaillage et à partir d'une approche sensorielle, les élèves devront résoudre une énigme pour découvrir le monde des minéraux et le vocabulaire associé.

Activités proposées et compétences visées :

- Manipuler, observer, classer et nommer des objets naturels (minéraux)
- Développer le langage oral : nommer, décrire, comparer
- Travailler en coopération pour résoudre une énigme
- Stimuler l'émerveillement et la curiosité scientifique

cité des enfants

Activité en autonomie sur réservation Durée 1h00

Réalisé en partenariat avec la Cité des Sciences et de l'Industrie de Paris, cet espace ludo-pédagogique de 300 m² se divise en 4 univers d'exploration successifs.

Expérimenter l'eau

- Découvrir les propriétés de l'eau à l'état liquide
- Appréhender le concept de l'eau comme source d'énergie
- Comparer différents systèmes d'écoulement de l'eau

Utiliser la lumière

- Sensibiliser à quelques caractéristiques de la lumière
- Composer avec les couleurs
- Dessiner et écrire avec la lumière

Explorer les mouvements

- Comprendre et analyser le fonctionnement de mécanismes simples
- Effectuer des correspondances entre une action et son résultat
- Développer la capacité à anticiper

Découvrir par les sens

- Exercer les sens du toucher, de l'odorat, de l'ouïe
- Utiliser les sens pour appréhender le monde

À LA DÉCOUVERTE DES VOLCANS DE PITOUFEU



Activité encadrée sur réservation Durée 45 min

À travers les aventures de Pitoufeu, mascotte du parc, les élèves découvriront le monde des volcans rouges et des volcans gris. Pour mener à bien leur exploration, des activités faisant appel aux différents sens et à l'expérimentation leur seront proposées.

Activités proposées :

- Observer, toucher et comparer des roches volcaniques
- Travailler sur les formes des volcans
- Remettre dans l'ordre des images séquentielles d'une histoire ou d'une frise chronologique
- Manipuler et réaliser collectivement une éruption volcanique

LÉGENDES ET VOLCANS

Cet atelier propose le récit théâtralisé de deux légendes et fait écho à l'animation Volcans sacrés. Les élèves développent leur imaginaire et leurs possibilités sensorielles par l'observation, la voix et l'écoute.

Récits théâtralisés

- · Légende indienne autour du volcan Devil's Tower (Etats-Unis)
- Légende très colorée sur l'origine du célèbre volcan Stromboli (Italie)





MATERNELLE

Activité encadrée sur réservation - Durée 1h00

SUR LES TRACES DES DINOSAURES

Assistés d'un animateur, les élèves s'initient au travail minutieux des paléontologues.

Activités proposées

- · Fouille et recherche de fossiles
- Identification de quelques espèces de dinosaures
- Réalisation du moulage d'une empreinte que les enfants peuvent ramener chez eux

Exemples de films et espaces de visite conseillés



Volcans sacrés

Animation dynamique sans secousse.

Dans un petit vaisseau de 6 places, découverte des légendes témoignant des liens étroits entre les hommes et les volcans sur différents continents. Taille mini 90cm



Premier envol

Animation dynamique avec projection sur grand écran à 180°. Découverte de la beauté des paysages de l'Auvergne façonnés par les anciennes éruptions volcaniques et l'érosion. Taille mini 90cm



Film au Planétarium

Un film au planétarium adapté qui permet d'en apprendre plus sur l'Espace et le thème de l'Astronomie.



La Maison Pitoufeu

Bienvenue chez Pitoufeu: un espace de jeux et de découverte pour les plus petits à l'effigie de la mascotte de Vulcania. Deux étages aménagés, une galerie de tableaux sur les volcans, un toboggan, un pont suspendu, etc.



La Forêt des dragons

Parcours extérieur de 400 mètres en pleine nature permettant de découvrir 8 légendes qui relient le monde des dragons et les phénomènes naturels présents sur Terre.



Mission Vulcania -Opération sauvetage

Ce film d'animation fait vivre aux enfants une aventure palpitante et pleine de rebondissements. Avec les voix d'Aldebert, Ours et Elodie Frégé.

GRÂCE À UNE DÉMARCHE ACTIVE VOS ÉLÈVES DÉCOUVRENT LA TERRE ET SES VOLCANS



Visite guidée encadrée par un médiateur scientifique - sur réservation - 1h00



RACONTE-MOI UN VOLCAN

À partir d'éléments scénographiques et de l'observation du paysage environnant, les élèves découvrent la variété des édifices et des roches volcaniques de la chaîne des Puvs : une approche du fonctionnement d'un volcan et du mode de formation des différents édifices observés.

PARCOURS EN EXTÉRIEUR ET EN INTÉRIEUR Adapté selon les conditions climatiques

Ateliers pédagogiques



UN VOLCAN, **COMMENT CA MARCHE**

Quel est le cheminement du magma depuis son lieu de naissance jusqu'à son arrivée en surface? Quelles sont les étapes de la formation d'un volcan?



Activités proposées

- Manipulations illustrant la formation du magma et son arrivée en surface
- Simulations d'éruptions volcaniques à l'aide d'un volcan de sable
- Assemblage d'un puzzle représentant la structure d'un volcan

ÉLÉMENTAIRE CYCLE

SUR LES TRACES DES DINOSAURES

Assistés d'un animateur, les élèves s'initient au travail minutieux des paléontologues.

Activités proposées

- Fouille et recherche de fossiles
- Identification de quelques espèces de dinosaures
- Réalisation du moulage d'une empreinte que les enfants peuvent ramener chez eux





GRÂCE À UNE DÉMARCHE ACTIVE VOS ÉLÈVES DÉCOUVRENT LES DIFFÉRENTES HUMEURS DE LA TERRE



Visites guidées encadrées par un médiateur scientifique - sur réservation - 1h00



DESTINATION TERRE

Les élèves découvrent la structure interne et le fonctionnement de la Terre. Ils abordent l'origine des phénomènes naturels (volcans, séismes) et leurs conséquences à la surface du globe.

PARCOURS EN INTÉRIEUR



RACONTE-MOI UN VOLCAN

À partir d'éléments scénographiques et de l'observation du paysage environnant, les élèves découvrent la variété des édifices et des roches volcaniques de la Chaîne des Puvs : une approche du fonctionnement d'un volcan et du mode de formation des différents édifices observés

PARCOURS EN EXTÉRIEUR ET EN INTÉRIEUR Adapté selon les conditions climatiques

PLANÈTES EN MOUVEMENT

L'alternance du jour et de la nuit rythme la vie sur notre planète. Pour mieux comprendre l'origine de ce phénomène, les élèves seront amenés à prendre de la hauteur pour explorer des objets du Système solaire, repérer la Terre dans son environnement spatial. examiner et appréhender ses différents mouvements. A titre de comparaison, ils découvriront ce qu'il se passe sur d'autres planètes. Un parcours pour également prendre conscience des différentes échelles de grandeur (tailles et distances).



ÉLÉMENTAIRE

Ateliers pédagogiques

encadrés par un médiateur scientifique - sur réservation - 1h00

UN VOLCAN, COMMENT ÇA **MARCHE?**

Quel est le cheminement du magma depuis son lieu de naissance jusqu'à son arrivée en surface? Quelles sont les étapes de la formation d'un volcan?

Activités proposées

- Manipulations illustrant la formation du magma et son arrivée en surface
- Simulations d'éruptions volcaniques à l'aide d'un volcan de sable
- Assemblage d'un puzzle représentant la structure d'un volcan



CYCLE

UN SÉISME C'EST QUOI?

Pourquoi la Terre tremble-t-elle? Comment enregistrer un séisme ? Comment fonctionne un sismographe? Quels sont les effets des secousses sismiques sur des constructions humaines? Comment faire face à un tremblement de terre?

Activités proposées

- Manipulations pour comprendre l'origine des
- Assemblage d'un sismographe type
- Simulations des effets d'un séisme
- Exercices pour apprendre à se protéger



VOLCANS D'ICLET D'AILLEURS

Y a-t-il des volcans sur d'autres planètes? A quoi ressemblent-ils? Qu'est-ce qu'un volcan-bouclier? Quelle est la différence entre un cône et un dôme ? Par quoi se caractérisent les dynamismes explosif et effusif?

Activités proposées

- Utilisation de l'imagerie satellitaire
- Munis de boîtiers, les élèves échangent en participant à un quizz

TERRE-SOLEIL... **COMPRENDRE LES SAISONS**

Pourquoi des saisons ? Comment expliquer la variation des saisons entre l'hémisphère nord et l'hémisphère sud ? Comment se fait-il que les journées soient plus longues en été qu'en hiver ? Comment se fait-il qu'il fasse chaud l'été et froid l'hiver ?

Activités proposées - jusqu'à la 6ème

- Utilisation d'un logiciel de modélisation astronomique
- Analyse de ressources numériques et documentaires
- Manipulations modélisant les saisons
- Restitution, échange et ouverture sur d'autres connaissances

GRÂCE À UNE DÉMARCHE ACTIVE VOS ÉLÈVES EXPLORENT LES DIFFÉRENTES FACETTES DE **LA TERRE**

Défi Explora'Terreanimé par un médiateur scientifique - sur réservation - journée



EXPLORA'TERRE

Un challenge pour la classe! À partir d'un quiz interactif, ludique et participatif, vos élèves, répartis en équipes, vont aborder les différentes thématiques du parc.

Modalité pratique : un smartphone est requis par équipe de 5 à 6 élèves pour accéder au lien du challenge le jour de la visite.

Accueil, brief de départ puis temps d'échange en fin de journée assurés par un médiateur scientifique Cette activité nécessite une présence sur le parc à minima entre 10h15 et 16h30 Convient parfaitement aux adolescents pour apprendre en s'amusant PARCOURS PLURIDISCIPLINAIRE - à partir de la 5ème

Visites guidées encadrées par un médiateur scientifique - sur réservation - 1h00

DESTINATION TERRE

Les élèves découvrent la structure interne et le fonctionnement de la Terre. Ils abordent l'origine des phénomènes naturels (volcans, séismes) et leurs conséquences à la surface du globe.

PARCOURS EN INTÉRIEUR

PLANÈTE VOLCANIOUE

A partir d'éléments scénographiques et de l'observation du paysage, les élèves découvrent la variété des édifices et des roches volcaniques de la Chaîne des Puvs : c'est l'occasion de comprendre le fonctionnement d'un volcan.

PARCOURS EN EXTÉRIEUR ET EN INTÉRIEUR -Adapté selon les conditions climatiques

PLANÈTES EN MOUVEMENT

L'alternance du jour et de la nuit rythme la vie sur notre planète. Pour mieux comprendre l'origine de ce phénomène, les élèves seront amenés à prendre de la hauteur pour explorer des objets du Système solaire, repérer la Terre dans son environnement spatial. examiner et appréhender ses différents mouvements. A titre de comparaison, ils découvriront ce qu'il se passe sur d'autres planètes. Un parcours pour également prendre conscience des différentes échelles de grandeur (tailles et distances).



COLLÈGE ET LYCÉE

Ateliers pédagogiques

encadrés par un médiateur scientifique - sur réservation - 1h00

CLIMAT ET RISQUES MÉTÉOROLOGIQUES

D'où vient le mauvais temps ? Existe-il un lien entre les phénomènes météorologiques extrêmes et le dérèglement climatique ? Quels sont les risques encourus et comment leurs faire face ?

Activités proposées

- Manipulations pour comprendre l'effet de la température et de la pression sur la circulation de l'air
- Origine des tornades et des inondations, et simulations de leurs effets
- Expériences sur quelques conséquences du dérèglement climatique



GESTION D'UNE CRISE VOLCANIQUE

Alerte! La ville de Clermont-Ferrand est menacée par une éruption! Quelles décisions prendre? En endossant le rôle d'experts et de décideurs, les élèves peuvent répondre à cette problématique... et peut-être sauver la ville!

Activités proposées

- Expériences pour illustrer les aléas volcaniques
- Elaboration de cartes d'aléas et de risques
- Analyse et synthèse d'informations et de données

DU MAGMA AU VOLCAN

Quel est le cheminement du magma depuis son lieu de naissance jusqu'à son arrivée en surface? Quelles sont les étapes de la formation d'un volcan?

Activités proposées

 Manipulations et simulations autour des magmas et des éruptions volcaniques



ECONDAIRE

LA TERRE, OUEL AVENIR?

Comment se traduit l'activité de l'homme sur la planète ? Au moyen d'un logiciel et de boîtiers de vote, les élèves abordent des problématiques environnementales. Ils font des choix et les argumentent. Grâce à l'imagerie satellitaire, des exemples concrets alimentent le débat.

Activités proposées

- Utilisation de l'imagerie satellitaire
- · Analyse d'informations, échanges et débats

ENQUÊTE SUR UN OBJET CÉLESTE

D'où viennent les objets célestes qui peuvent percuter la Terre ? Comment peut-on anticiper une éventuelle collision avec notre planète ? Quelles seraient les conséquences d'une telle collision sur l'environnement et sur le vivant ? Comment l'atmosphère atténue-t-elle ce type de risque ?

Activités proposées - à partir de la 5ème

- Manipulations utilisant la trajectoire d'un objet céleste, la gravitation, l'impactisme et ses conséquences sur le vivant
- Analyse des ressources numériques et documentaires
- Restitution, échange et ouverture sur d'autres hypothèses

Découvrir les volcans







Survolez les volcans d'Auvergne à travers le regard d'un aigle dans votre nacelle dynamique.



La maison Pitoufeu

Bienvenue chez Pitoufeu ! Espace de jeux et de découverte des premières notions de volcanisme pour les plus petits.

Regards sur les volcans

Parcourez le monde sur écran géant au CinéMax. Laissez la magie des images vous raconter les volcans actifs du monde entier.



Volcans Sacrés

Embarquez dans un véhicule explorant une coulée de lave à la découverte des récits et légendes des volcans.

Mission Vulcania

Opération sauvetage

Un voyage plein de surprises avec Matt l'Explorateur, le Pr Yapadrisk et Pitoufeu, sur certains des volcans les plus connus au monde. Avec les voix d'Aldebert, Ours et Elodie Frégé.



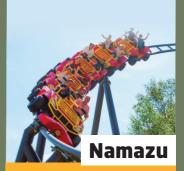


Comprendre les phénomènes naturels



La rivière des Minéraux*

Une animation dès 4 ans, idéale pour les scolaires : les enfants découvrent des minéraux, les identifient grâce à une carte, puis repartent avec un diplôme de petit chercheur.



Vivez une aventure intense au cœur d'une faille sismique à bord de votre véhicule tout terrain !



Ouragan

Découvrez la formation d'un ouragan ainsi que son parcours au-delà des océans. Mesurez l'ampleur de ce phénomène, aussi destructeur que salvateur.



Accompagnez un cryptozoologue dans son étude des animaux légendaires.

Séismes

Comprenez les tremblements de terre, découvrez le travail des scientifiques et des sauveteurs dans la prévention des risques. **200 m² d'exposition, 6 thèmes**

La Forêt des Dragons

Avant que la science n'explique les phénomènes naturels, ceux-ci étaient souvent attribués à des créatures légendaires comme les dragons. Ce parcours en plein air invite à découvrir huit légendes du monde entier et à rencontrer des dragons. Parcours extérieur de 400 m, animatronics, décors

Explorer l'Espace





Entrez dans un espace interactif où tous les secrets de la planète bleue sont à portée de main.



Planète Dévoilée

Choisissez vos destinations, posez vos questions et partez pour un tour du monde! Images satellites HD, échange direct avec l'animateur

Le plus grand PLANÉTARIUM de France

Explorez les objets de notre Système solaire

Partez à la découverte de notre Système solaire dans le plus grand planétarium de France grâce à des films ou des séances en compagnie de nos animateurs scientifiques.

Dôme immersif de 22 m, son 7.1, système de projection laser HD 10K, ateliers pédagogiques

2 FILMS*

*Programmation à venir

Un film d'animation dédié aux plus jeunes (enfants)

Un film sur l'Espace

2 SHOWS

animés par nos équipes

L'AVENTURE VOLCANO-SIDÉRALE

Naviguez dans notre vaisseau spatial pour un voyage extraordinaire à la découverte du volcanisme extraterrestre.

CE SOIR DANS LE CIEL

Laissez-vous embarquer pour une découverte des merveilles du ciel étoilé.

du CNES

POUR PRÉPARER VOTRE VISITE ET VOUS ACCOMPAGNER DANS L'ÉLABORATION **DE VOTRE PROIET DE CLASSE**

L'appui du Service Éducatif de Vulcania

Composé des médiateurs scientifiques de Vulcania et des enseignants détachés par le Rectorat de l'Académie de Clermont-Ferrand, le Service Educatif est à votre disposition pour toutes précisions sur votre projet pédagogique.

Contact: education@vulcania.com

Des ressources pédagogiques téléchargeables

Pour préparer, suivre et exploiter votre visite, vous disposez en accès libre de multiples ressources pédagogiques conçues par le Service Éducatif pour chaque niveau de scolarité : guide de l'Enseignant, fiches thématiques, etc.

Une pré-visite gratuite du Parc pour les enseignants

Vulcania vous ouvre gratuitement ses portes lors des « Mercredis / Accueils Découverte » programmés sur certaines dates. Informations et modalités d'inscription sur le site : vulcania.com/education/ dans la rubrique Préparez votre sortie.

Des ressources pédagogiques à disposition

De nombreuses ressources pédagogiques sont à votre disposition au centre de documentation Laniakéa ou sur nos sites internet : vulcania.com/education/ ou vulcania.com/science.







scolaires@vulcania.com

04 73 19 70 45

TARIFS VISITE

MATERNELLE (CYCLE 1)

ENTRÉE PARC (VISITE LIBRE) 6,00€ / ÉLÈVE

ATELIER PÉDAGOGIQUE 4,00€ / ÉLÈVE

1 gratuité adulte pour 8 élèves payants Adulte supplémentaire : 12,80€

Frais de dossier : 15€

ÉLÉMENTAIRE (CYCLE 2 & 3) - SECONDAIRE (COLLÈGE & LYCÉE)

Composez votre propre programme

BON PLAN!

PROGRAMME CLÉ EN MAIN
ENTRÉE + VISITE + ATELIER

19,80€ / ÉLÈVE

Économisez 1€ par élève

0U

| ENTRÉE PARC (VISITE LIBRE) | 12,80€ / ÉLÈVE |
|-------------------------------|----------------|
| ATELIER PÉDAGOGIQUE | 4,00€ / ÉLÈVE |
| VISITE GUIDÉE | 4,00€ / ÉLÈVE |
| DÉFI EXPLORATERRE | 4,00€ / ÉLÈVE |

Offre 2ème jour : un tarif préférentiel pour prolonger la visite et profiter pleinement du parc !

ENTRÉE PARC 2^{ème} JOUR CONSÉCUTIF

6,50€ / ÉLÈVE

1 gratuité adulte pour 10 élèves payants - Adulte supplémentaire : 24,50€ - Frais de dossier : 15€

JOURNÉE ESPACE 13,50€ / ÉLÈVE

Un programme 100% planétarium réservé aux scolaires

1 gratuité adulte pour 10 élèves payants Adulte supplémentaire : 16,00€

Frais de dossier : 15€

Descriptif de la Journée Espace p.19

TARIFS RESTAURATION

| CAFÉTÉRIA DES PUYS | 11,90€ / ÉLÈVE Tarif unique élève et adulte Formule : entrée + plat chaud + dessert + boisson |
|------------------------|---|
| | 15,50€ / ADULTE* Formule : entrée + plat + boisson ou plat + dessert + boisson |
| PANIER REPAS | 9,60€ / ÉLÈVE OU ADULTE Supplément cookie : 1€. A consommer sur place ou à commander pour votre trajet retour |
| RESTAURATION CHAUFFEUR | 15,50€ / FORMULE CAFÉTÉRIA Restauration offerte au chauffeur selon la formule réservée par le groupe |

NB : pas de restauration sur les journées Espace

REPÈRES THÉMATIQUES DES ANIMATIONS

| Thème | Support pédagogique | Type de support | Étage |
|-----------------------------------|---|-----------------------|------------------------|
| | Maison Pitoufeu | aire de jeux | niveau A |
| | Chaîne des Puys, joyau volcanique | exposition | |
| | Contes et légendes volcaniques | animation | |
| | Planète dévoilée | animation | niveau B |
| | Stand Focus | exposition | - |
| | Planisphère | exposition | |
| | Maquettes «Volcans d'Auvergne» | maquettes | |
| | Volcans Sacrés | animation dynamique | |
| Volcans et Terre | Premier Envol | animation dynamique | niveau C |
| et felle | Réveil des géants d'Auvergne | animation dynamique | |
| | Machine Terre | exposition | - |
| | Terre de volcans - l'immersion volcanique | animation dynamique | |
| | Séismes, quand la Terre tremble | exposition | - |
| | Vulcania story | exposition | niveau D |
| | Regards sur les volcans Mission Vulcania | film | |
| Phénomènes et risques naturels | Namazu | animation dynamique | niveau A |
| | Forêt des dragons | parcours extérieur | |
| | Dragon Ride | animation dynamique | |
| | Séismes, quand la Terre tremble | exposition | niveau D |
| | Ouragan | film | |
| Environnement et | Geyser | jeux d'eau extérieurs | niveau A |
| développement durable | Serre | jardin | niveau C |
| | Planète Dévoilée | animation | niveau B |
| Système solaire et Espace | Machine Terre | exposition | niveau C |
| | Météorite de Tamentit | expo. échantillon | niveau A (planétarium) |
| | Un film sur l'espace / un film d'animation - planétarium | film | |
| | L'aventure volcano-sidérale - planétarium | animation | niveau A |
| | Ce soir dans le ciel - planétarium | animation | |

Journée Espace au Planétarium 10h00 - 16h00*

Explorez notre Système solaire!

Pour mieux comprendre et appréhender notre planète, prenez de la hauteur. Voyagez dans l'Espace au cœur de notre Système solaire dans le plus grand planétarium de France!

Au programme de cette journée :

Tarif: 13,50€**

Les mardis et jeudis du 10/03 au 19/03/2026

Les lundis et mardis du 16/09 au 13/10/2026

Les mardis, jeudis et vendredis du 04/11 au 14/11/2025 (sauf le 11/11)

"Tarifs détaillés p.17

Sous l'Astrodôme



Ce soir dans le ciel durée : 30 min - animation Que peut-on voir dans le ciel cette



Planètes en mouvement Durée : 30 min - animation



Un film sur l'Espace* Durée : 30 min - film

Pour mieux comprendre l'origine de l'alternance du jour et de la nuit qui rythme la vie sur notre planète ... Prenez de la hauteur!

Contenu pédagogique : objets du Système solaire, la Terre dans son environnement spatial, les mouvements de la Terre par rapport au soleil et autour d'elle-même, les mouvements d'autres planètes, échelles de grandeur (tailles et distances)

Compris dans la Journée Espace, un film au planétarium adapté qui permet d'en apprendre plus sur l'Espace et le thème de l'Astronomie.

*Programmation à venir

nuit ? Partez à l'exploration des merveilles du ciel étoilé. Contenu pédagogique : constellations,

contenu pedagogique : constellations, objets du ciel profond (amas d'étoiles, galaxies, nébuleuses), mythologie, histoire des sciences, observations du ciel du jour et repères de l'Espace...

2 ateliers



Aller et survivre dans l'Espace _____ Durée : 1h



Terre-Soleil : comprendre les saisons -Durée : 1h

Expérimenter, manipuler, programmer à travers 6 ateliers ludiques pour se mettre dans la peau d'un astronaute : simuler un entraînement, un décollage, une sortie lunaire ; perturber les sens pour réaliser des gestes simples ou plus techniques, ou encore programmer un robot... Contenus pédagogiques : les sens, la programmation robotique, la conquête spatiale, le principe des fusées (constitution, principe d'action-réaction), le vide spatial.

Procéder au prélèvement d'indices et relevés solaires et mettre en œuvre des modélisations pour comprendre l'origine et le cycle des saisons.

Contenus pédagogiques : mouvement de la Terre autour du soleil, rotation de la Terre sur elle-même, inclinaisons de la Terre, mouvement apparent du soleil, alternance des saisons, durée des journées ... '

*La journée comprend l'ensemble des activités ci-dessus

19

