

PLANÉTARIUM

ÉPINAL

PROGRAMME DU 22 FÉVRIER AU 22 AVRIL 2022

DÉCOLLAGE IMMÉDIAT, DIRECTION LES ÉTOILES





BIENVENUE AU PLANÉTIARIUM D'EPINAL !

Le Planétarium d'Epinal est un centre de sciences dédié à la diffusion des connaissances astronomique et spatiales. Il propose toute l'année des actions en direction de différents publics (des projections, des ateliers scientifiques, des événements et autres activités de médiation autour de l'astronomie et des sciences).

Plusieurs séances aux thèmes divers sont programmées chaque semaine, à des horaires précis.

Véritable simulateur d'étoiles, le Planétarium vous permet d'observer notre Univers et découvrir les mystères de notre monde, confortablement installés sous le dôme.

Les séances se déroulent en deux temps : une première partie interactive avec le médiateur qui abordera un thème précis et une seconde partie durant laquelle vous visionnerez un spectacle.

Durant l'année 2020, le Planétarium d'Epinal a été le lieu d'importants travaux de rénovation. Ainsi, la salle de projection du Planétarium est désormais équipée d'un tout nouveau système de projection qui permet de diffuser des images en 10K*.

Un nouvel écran à pression négative a été installé, les fauteuils ont été entièrement rénovés et pour un confort optimal, l'installation d'une climatisation est venue finaliser cette rénovation.

L'espace d'accueil a également été agrandi et s'est doté d'une nouvelle banque d'accueil, moderne et adaptée aux publics.

La MJC Belle-Étoile Planétarium fait partie intégrante de la MJC Georges Savouret avec la MJC de Saint-Laurent.

À bientôt !

**la plus haute résolution au monde partagée avec seulement quelques planétariums à travers le globe.*



ACCESSIBILITÉ

Le Planétarium est accessible en bus : ligne 2 - arrêt Planétarium. Il est situé à 15 minutes à pieds de la gare et à 25 minutes du centre ville.
Il est accessible aux personnes à mobilité réduite.

TARIFS

ADULTES (à partir de 18 ans)	ENFANTS (de 5 à 17 ans)	FAMILLE (2 adultes et 2 enfants ou 1 adulte et 3 enfants)	GRATUITÉ
8,00€	6,00€	25,00€	• Enfants de moins de 5 ans. • Enseignants (sur présentation du pass éducation).
		puis 5,00€ par enfant supplémentaire d'une même famille	

ACCUEIL DES GROUPES

Le Planétarium d'Epinal propose des animations pour les groupes (scolaires, centres de loisirs, entreprises et associations) à partir de 12 personnes sur réservation uniquement. Pour plus d'informations : 03.29.35.08.02

LÉGENDE DES SÉANCES

- **Parcours vert** : Les séances vertes sont destinées à nos minis spationautes qui veulent rêver en regardant le ciel.
- **Parcours bleu** : Quel que soit votre âge, ces séances vous feront découvrir le ciel sans qu'aucune connaissance ne soit requise.
- **Parcours rouge** : Ces séances sont à destination des petits et grands qui ont déjà de solides connaissances du ciel et qui souhaitent en savoir plus.

LES THÈMES DES SÉANCES

Dessins et légendes célestes

Durant l'Antiquité, les humains ont imaginé dans le ciel étoilé des dessins se rapportant à leur existence. On y retrouve ainsi de nombreux héros et animaux de la mythologie grecque, comme Orion, Hercule, Pégase... Venez découvrir ou redécouvrir l'histoire de ces dessins.

Promenade dans le ciel du soir

Quel est ce point plus brillant que les autres ? Quelle est cette constellation ? Des planètes sont-elles visibles ce soir ? Laissez-vous guider pour une promenade dans le ciel du soir.

A la découverte des planètes

Parfois, sur le fond du ciel étoilé, se détachent quelques points différents, qui semblent se déplacer d'une nuit à l'autre. Ce sont les planètes visibles à l'œil nu.

Qui sont-elles ? Où les trouver dans le ciel ? Une fois les réponses données, partez pour un voyage de plusieurs milliards de kilomètres à la découverte de ces mondes lointains.

Le secret des étoiles

Si elles nous paraissent immuables, les étoiles ont pourtant une existence tumultueuse. De leur création dans les nébuleuses à leur fin catastrophique, venez découvrir tous les stades de leur évolution.

Le ciel au-delà du visible

Notre regard nous offre la magnificence du ciel nocturne, avec les étoiles, la Lune et les planètes. Mais l'Univers est bien plus vaste que ce que l'on observe à l'œil nu. Découvrez les splendeurs lointaines de l'Univers dévoilées par les télescopes : nébuleuses, amas d'étoiles, galaxies...



LES SPECTACLES ASSOCIÉS



L'aveugle aux yeux d'étoiles

Conseillé à partir de 5 ans.

Il était une fois un Tyran qui voulait devenir plus fort et plus puissant. «Regarde le ciel et compte les étoiles», lui conseille un vieux sage. Malgré des tentatives minutieuses, la tâche s'avère plus difficile que prévu pour le Tyran et ses soldats : les étoiles semblent se déplacer au cours de la nuit ! Nuit après nuit, les secrets du ciel vont être dévoilés au Tyran : le pourquoi du jour et de la nuit, les étoiles filantes, les constellations... Sa place dans l'univers est bien moins importante que ce qu'il pensait. Une leçon d'astronomie et d'humilité pour petits et grands.



Polaris , le sous marin spatial et le mystère de la nuit polaire

Conseillé à partir de 5 ans.

James, un manchot voyageur du pôle Sud, et Vladimir, un ours rigolo du pôle Nord, se rencontrent sur la banquise arctique. Ils se lient d'amitié, échangent sur leur région respective et observent les étoiles en se demandant pourquoi la nuit dure si longtemps aux deux pôles de la Terre. Apprentis astronomes, ils tentent d'obtenir une réponse à cette question par le raisonnement et l'observation. Grâce à la rigueur de James et au génie inventif de Vladimir, leur aventure scientifique va les mener de la construction d'un observatoire à celle d'un vaisseau spatial de fortune.



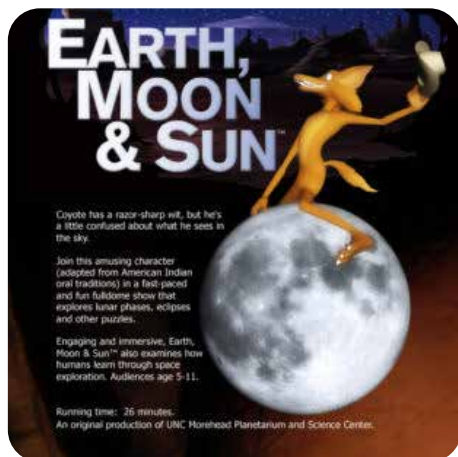
Lucia : le secret des étoiles filantes

Conseillé à partir de 5 ans.

La suite de Polaris !

Trois ans après Polaris, les deux amis explorateurs, Vladimir l'ours polaire et James le manchot du pôle Sud, voient leur duo devenir un trio, avec la rencontre de Lucia, une jeune colibri aussi curieuse qu'eux. Loin de leur base, écrasés en pleine jungle après un accident survenu en orbite, ils décident de repartir à l'aventure avec elle.

Leur interrogation se porte cette fois sur le phénomène des étoiles filantes. D'où viennent-elles ? Comment se forment-elles ? Pourquoi s'écrasent-elles dans notre atmosphère ?



Terre, Lune, Soleil

Conseillé à partir de 8 ans.

Le Soleil, notre étoile, et la Lune, notre satellite naturel, sont des astres familiers que nous pensons bien connaître. Mais savez-vous ce qui fait briller le Soleil? Ou pourquoi la Lune semble changer de forme au fil des jours? Cette découverte se fait en compagnie de Coyote, un amusant personnage adapté des mythes indiens d'Amérique. Persuadé d'avoir réponse à tout, il livrera aux spectateurs ses interprétations très personnelles ! Loufoques, farfelues, décalées, les réponses du Coyote permettront aux plus jeunes (mais aussi aux plus grands) de se poser de nombreuses questions sur l'origine des phénomènes que nous observons au quotidien.



De la Terre à l'Univers

Conseillé à partir de 10 ans.

Le ciel nocturne, à la fois beau et mystérieux, a inspiré la crainte et fait l'objet d'histoires de feux de camp et de mythes anciens depuis aussi longtemps qu'il y a des hommes sur la Terre. Le désir de comprendre l'Univers pourrait bien être la plus ancienne expérience intellectuelle partagée de l'humanité. Pourtant, ce n'est que récemment que nous avons vraiment commencé à saisir notre place dans le vaste cosmos. Pour en savoir plus sur ce voyage de découverte céleste, des théories des anciens astronomes grecs aux plus grands télescopes d'aujourd'hui, nous vous invitons à découvrir l'Univers tel que nous le révèle la science.



Sélection naturelle, le mystère des mystères de Darwin

Conseillé à partir de 10 ans.

En 1831, Charles Darwin embarque à bord du navire HMS Beagle pour un fantastique voyage autour du monde. Revivez étape par étape cette expédition dans de somptueux paysages. Découvrez comment le jeune biologiste va mettre sur pied l'une des plus extraordinaires théories scientifiques, base de la biologie moderne : l'évolution des êtres vivants sur la Terre par le mécanisme de la sélection naturelle.



Notre étoile, le Soleil

Conseillé à partir de 12 ans.

Bien avant de comprendre que notre existence dépendait du Soleil, l'Humanité lui a accordé une attention particulière. Le passage de son disque flamboyant dans le ciel - jour après jour, mois après mois - était pour d'innombrables civilisations une des façons de marquer le passage du temps. Mais ce n'est pas un observateur passif. Le Soleil est en fait le moteur de notre planète, la source d'énergie responsable des vents et du climat.



L'eau, une aventure cosmique

Conseillé à partir de 12 ans.

Ce spectacle nous fait découvrir l'histoire de l'eau dans l'univers.

Qu'est-ce que l'eau ? D'où vient-elle ? Comment est-elle arrivée sur les planètes ? L'évolution des étoiles nous apporte quelques réponses.

Eva Luna, jeune astrophysicienne, nous fait découvrir le nouvel observatoire de l'ESO : le E-ELT (European Extremely Large Telescope), un télescope de près de 40 mètres de diamètre, avec lequel elle rêve de trouver de l'eau liquide et pourquoi pas de la vie dans l'univers. Elle nous invite à remonter plus de 13 milliards d'années dans le temps en quête de la précieuse molécule d'eau.



Fantôme de l'Univers : la chasse à la matière noire

Conseillé à partir de 12 ans.

« La nuit, en regardant le ciel, on est à la fois émerveillé et apaisé par les taches de lumière que l'on y voit. Des étoiles, des planètes, la Lune, des galaxies... Mais avec les progrès réalisés en matière d'instruments d'observation, les astronomes ont commencé à soupçonner qu'il y avait quelque chose de plus là-haut, tapi dans les profondeurs de l'espace. Quelque chose que l'on ne peut ni voir, ni sentir, ni même toucher, mais qui est bien là. Une substance qui n'émet pas de lumière et ne la reflète pas non plus. Elle est si mystérieuse que l'on ne peut la décrire que par son nom : la matière noire ».

PROTOCOLE SANITAIRE

Ces mesures sont susceptibles d'évoluer en fonction de la situation sanitaire. Merci de votre compréhension.

Pass sanitaire / Pass vaccinal



Afin d'accéder à nos locaux, il est indispensable de présenter un pass vaccinal valide pour les personnes âgées de 16 ans et plus ou un pass sanitaire valide pour les enfants entre 12 et 15 ans. Veuillez à vous en munir et à vérifier sa conformité avant de nous rendre visite.

Port du masque



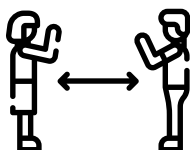
Le port du masque est obligatoire à partir de 6 ans pour accéder à nos locaux. Nous vous remercions de bien vouloir le porter durant toute la durée de votre visite.

Désinfection des mains



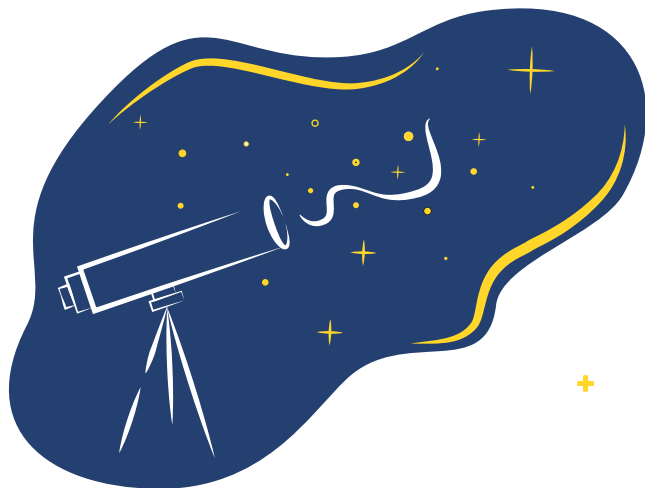
Le lavage de mains doit être réalisé dès votre entrée dans le bâtiment et avant d'en sortir. Du gel hydro alcoolique et/ou une solution savonneuse sont mis à votre disposition afin de respecter ces mesures sanitaires.

Respect des distances physiques



La distanciation physique d'au moins 1 mètre doit être respectée entre chaque personne lors de la circulation dans le bâtiment.

L'accès aux séances publiques se fait sur réservation. Les séances commencent à l'heure précise indiquée sur le programme. L'accès au planétarium n'est plus possible une fois la séance commencée même si vous avez réservé. Il est donc conseillé de se présenter 30 minutes avant le début de la séance.



FÉVRIER

Mardi 22

16h30

[Parcours Rouge](#)

À la découverte des planètes
L'eau, une aventure cosmique

Mercredi 23

10h00

[Parcours Vert](#)

Dessins et légendes célestes
Polaris

14h15

[Parcours Bleu](#)

À la découverte des planètes
Lucia

16h30

[Parcours Vert](#)

Promenade dans le ciel du soir
L'aveugle aux yeux d'étoiles

Jeudi 24

10h00

[Parcours Bleu](#)

Promenade dans le ciel du soir
Terre, Lune, Soleil

14h15

[Parcours Vert](#)

Dessins et légendes célestes
Polaris

16h30

[Parcours Bleu](#)

À la découverte des planètes
De la Terre à l'Univers

Vendredi 25

14h15

[Parcours Vert](#)

Dessins et légendes célestes
L'aveugle aux yeux d'étoiles

16h30

[Parcours Bleu](#)

Promenade dans le ciel du soir
Polaris

20h15

[Parcours Rouge](#)

Le secret des étoiles
Darwin

MARS

Mardi 1

16h30

[Parcours Bleu](#)

Promenade dans le ciel du soir
De la Terre à l'Univers

Mercredi 2

10h00

[Parcours Vert](#)

Dessins et légendes célestes
Polaris

14h15

[Parcours Vert](#)

Promenade dans le ciel du soir
L'aveugle aux yeux d'étoiles

16h30

[Parcours Bleu](#)

Dessins et légendes célestes

Lucia

Jeudi 3

10h00

[Parcours Bleu](#)

À la découverte des planètes

Terre, Lune, Soleil

14h15

[Parcours Vert](#)

Promenade dans le ciel du soir

L'aveugle aux yeux d'étoiles

16h30

[Parcours Rouge](#)

Promenade dans le ciel du soir

Notre étoile, le Soleil

Vendredi 4

14h15

[Parcours Bleu](#)

Dessins et légendes célestes

Polaris

16h30

[Parcours Vert](#)

Promenade dans le ciel du soir

L'aveugle aux yeux d'étoiles

20h15

[Parcours Rouge](#)

Le ciel au-delà du visible

Fantôme de l'Univers

Mercredi 9

14h15

[Parcours Vert](#)

Dessins et légendes célestes

Polaris

Vendredi 11

20h15

[Parcours Rouge](#)

Le secret des étoiles

L'eau, une aventure cosmique

Dimanche 13

16h30

[Parcours Bleu](#)

À la découverte des planètes

Lucia

Mercredi 16

14h15

[Parcours Vert](#)

Promenade dans le ciel du soir

L'aveugle aux yeux d'étoiles

Vendredi 18

20h15

[Parcours Bleu](#)

À la découverte des planètes

De la Terre à l'Univers

Mercredi 23

14h15

[Parcours Bleu](#)

Promenade dans le ciel du soir

Lucia

Vendredi 25

20h15

[Parcours Rouge](#)

À la découverte des planètes

Darwin

Mercredi 30

14h15

[Parcours Vert](#)

Dessins et légendes célestes

Polaris

AVRIL

Vendredi 1

20h15

[Parcours Bleu](#)

Promenade dans le ciel du soir

De la Terre à l'Univers

Mercredi 6

14h15

[Parcours Vert](#)

Dessins et légendes célestes

L'aveugle aux yeux d'étoiles

Vendredi 8

20h15

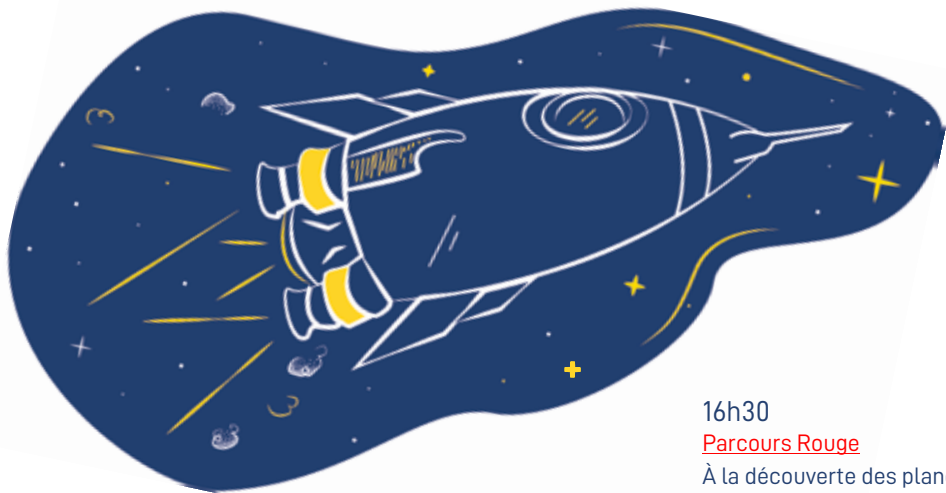
[Parcours Rouge](#)

Le ciel au-delà du visible

Notre étoile, le Soleil

Légende des parcours en page 4

L'accès aux séances publiques se fait sur réservation. Les séances commencent à l'heure précise indiquée sur le programme. L'accès au planétarium n'est plus possible une fois la séance commencée même si vous avez réservé. Il est donc conseillé de se présenter 30 minutes avant le début de la séance.



Dimanche 10

16h30

[Parcours Bleu](#)

Promenade dans le ciel du soir
Terre, Lune, Soleil

Mardi 12

16h30

[Parcours Bleu](#)

À la découverte des planètes
Polaris

Mercredi 13

10h00

[Parcours Vert](#)

Dessins et légendes célestes
L'aveugle aux yeux d'étoiles

14h15

[Parcours Vert](#)

Promenade dans le ciel du soir
Polaris

16h30

[Parcours Bleu](#)

À la découverte des planètes
Terre, Lune, Soleil

Jeudi 14

10h00

[Parcours Vert](#)

Dessins et légendes célestes
Polaris

14h15

[Parcours Bleu](#)

Promenade dans le ciel du soir
Lucia

16h30

[Parcours Rouge](#)

À la découverte des planètes
Notre étoile, le Soleil

Vendredi 15

14h15

[Parcours Bleu](#)

À la découverte des planètes
Terre, Lune, Soleil

16h30

[Parcours Vert](#)

Promenade dans le ciel du soir
L'aveugle aux yeux d'étoiles

20h15

[Parcours Rouge](#)

Le secret des étoiles
Fantôme de l'Univers

Mardi 19

16h30

[Parcours Bleu](#)

Promenade dans le ciel du soir
De la Terre à l'Univers

Mercredi 20

10h00

[Parcours Vert](#)

Dessins et légendes célestes
Polaris

14h15

[Parcours Bleu](#)

À la découverte des planètes
Lucia

16h30

[Parcours Vert](#)

Promenade dans le ciel du soir
L'aveugle aux yeux d'étoiles

Jeudi 21

10h00

[Parcours Bleu](#)

À la découverte des planètes
Terre, Lune, Soleil

14h15

[Parcours Vert](#)

Dessins et légendes célestes
Polaris

16h30

[Parcours Rouge](#)

Promenade dans le ciel du soir
L'eau, une aventure cosmique

Vendredi 22

14h15

[Parcours Bleu](#)

À la découverte des planètes
Lucia

16h30

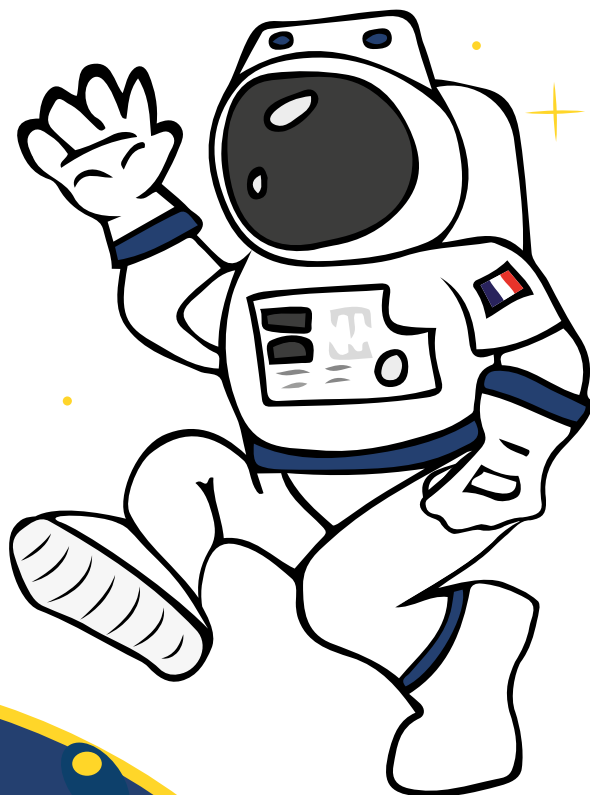
[Parcours Vert](#)

Promenade dans le ciel du soir
Polaris

20h15

[Parcours Rouge](#)

Le ciel au-delà du visible
Darwin



PLANÉTARIUM

ÉPINAL

Rue Dom Pothier
88000 Épinal

03.29.35.08.02

Mail : planetarium.secretariat88@orange.fr

Accessible en bus : ligne 2 - arrêt Planétarium

Accueil téléphonique : 03.29.35.08.02 : lundi, mardi et jeudi de 9h00 à 12h00 et de 14h00 à 17h30, le mercredi de 9h30 à 12h00 et de 13h30 à 17h30 et le vendredi de 13h30 à 16h30.

Fermeture : samedi et dimanche, jours fériés, vacances de Noël et mois de septembre.

LES ACTUS DU PLANÉTARIUM :



@mjcbelleetoile

