

# Explorons 2024 ensemble !

BRETAGNE <sup>83</sup>

JOHANNES  
KEPLER

TÉLESCOPE  
EUCLID



  
**planetarium**  
DE BRETAGNE

[planetarium-bretagne.bzh](http://planetarium-bretagne.bzh)





## LE PLANÉTARIUM

### Envie d'en apprendre + sur l'Univers qui nous entoure ?

Grâce à ses spectacles accessibles dès 4 ans, le Planétarium de Bretagne vous transporte à la découverte des planètes, des étoiles, des galaxies et bien plus encore !



Sous son dôme, **vous voyagez dans l'espace en totale immersion**. Au programme : spectacles projetés à 360°, initiations à l'astronomie guidée par un médiateur. Venez décrocher la Lune et compter les étoiles !



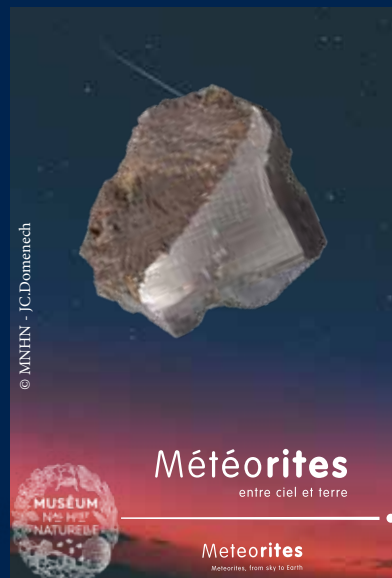
## EXPO

### Météorites, entre ciel et terre

*Exposition conçue et réalisée par le Muséum national d'histoire naturelle. Une partie des météorites présentées est prêtée par Monsieur Cailleret, que nous remercions.*

Partez à la découverte de ces pierres toutes plus âgées que notre planète : les histoires fabuleuses ou épiques de leurs chutes, d'où elles viennent, ou encore ce qu'elles nous apprennent des origines du système solaire, de Mars et de la Lune...

*Exposition en accès libre dans le hall jusqu'au 5 janvier 2025, aux horaires d'ouverture du Planétarium.*





## 2024 AU PLANÉTIARIUM DE BRETAGNE



En 2024, le Planétarium de Bretagne vous invite à explorer l'espace.

De Johannes Kepler aux trajectoires des satellites, en passant par l'envoi de télescopes spatiaux (avec Euclid ou le James Webb Telescope), le Planétarium de Bretagne met en avant une part des grandes découvertes qui ont marqué le développement de l'exploration spatiale.

Rejoignez-nous le dimanche 30 juin 2024 à 21h pour découvrir en avant-première notre nouveau spectacle : Explore.



## EXPLORE

Envoyer des sondes dans l'espace, parcourir le système solaire, s'aventurer en personne en orbite autour de la Terre, atteindre la Lune et peut-être un jour, marcher à la surface de Mars : ces prouesses n'auraient pas été possibles sans les apports de Copernic, de Kepler et de tous ces chercheurs qui nous ont précédés au travers des siècles. Ils nous ont offert les lois qui gouvernent tous nos mouvements dans l'espace.

Dès  
8 ans

NOUVEAUTÉ 2024 !



## NOS SPECTACLES

De 3 à 8 ans

### Celle qui marchait la tête en bas

C'est l'histoire d'une petite fille qui marche la tête en bas. De son point de vue, elle voit le monde autrement. Un étonnant voyage pour voir les choses d'une autre façon.

De 4 à 10 ans

### Polaris

James, un manchot voyageur du pôle Sud, et Vladimir, un ours rigolo du pôle Nord, se rencontrent sur la banquise arctique. Apprentis astronomes, ils se demandent pourquoi la nuit est si longue aux deux pôles de la Terre.

De 6 à 12 ans

### Dinosaures, une histoire de survie

Céleste, fascinée par les dinosaures, doit préparer un exposé sur leur extinction. Moon, un petit personnage magique et très savant, se propose de l'aider, tout en soulevant une question inattendue : les dinosaures ont-ils vraiment disparu ?

Dès 7 ans



### La nuit étoilée

Qu'y a-t-il à voir ce soir dans le ciel ? Nos conférenciers vous accompagneront dans l'observation de la nuit étoilée.

### Splendeurs du système solaire

Une visite interplanétaire guidée à la découverte des paysages les plus étonnants de notre système solaire.

### Mars, sœur de la Terre

Si semblable et pourtant si différente de la Terre, Mars a toujours enflammé l'imagination. Venez découvrir les secrets de la planète rouge.

Dès 10 ans

### À la conquête des astéroïdes

Les astéroïdes sont-ils à l'origine des briques élémentaires de la vie et des grands cataclysmes de notre planète ? Percez les secrets de ces objets célestes fascinants, et suivez des sondes robotisées qui les explorent.

### Mondes lointains, vie extraterrestre ?

Un film pour explorer l'une des questions les plus énigmatiques : sommes-nous seuls dans l'Univers ?

### Satelix

Depuis plus de 60 ans, au-dessus de nos têtes tournent des satellites. Ils nous aident tout au long de la journée. Partons à leur rencontre pour découvrir leur diversité et leur particularité.

### L'Europe dans les étoiles

L'Europe est à la pointe de la technologie en matière d'astronomie. Découvrez les mystères de l'Univers dévoilés grâce aux télescopes de l'ESO.

Dès 12 ans

### À la découverte de l'Univers invisible

Le ciel étoilé n'est que la partie visible de l'Univers qui nous entoure. Depuis l'avènement de l'exploration spatiale jusqu'à aujourd'hui, nous percevons aussi l'Univers dans l'invisible grâce à de nouveaux outils comme le James Webb Telescope.

### Le Soleil, notre étoile

Le soleil nous éclaire depuis 4,5 milliards d'années. Découvrez les secrets de notre étoile au travers d'images à couper le souffle.

### Les astres et les marées

Quelles sont les causes du phénomène mystérieux bien que familier des marées ? La Lune, le Soleil ou les deux ?



De février



à avril 2024

VACANCES D'HIVER

Du 11 février au 10 mars 2024

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
11h*	Polaris	Celle qui marchait la tête en bas	Polaris	Celle qui marchait la tête en bas	Dinosaures, une histoire de survie	-	-
15h	Splendeurs du système solaire	La nuit étoilée	Splendeurs du système solaire	La nuit étoilée	Splendeurs du système solaire	-	La nuit étoilée
16h	Mondes lointains, vie extraterrestre ?	À la conquête des astéroïdes	Dinosaures, une histoire de survie	À la conquête des astéroïdes	Le Soleil, notre étoile	-	Les astres et les marées

\* La séance de 11h est proposée uniquement pendant les vacances scolaires de la zone B, du 26 février au 8 mars 2024.

PÉRIODE SCOLAIRE

Dimanche 17 mars 5€/SÉANCE

ÉQUINOXE DE PRINTEMPS

15h • Les astres et les marées

16h • Le phénomène des saisons

Dimanche 24 mars

15h • Splendeurs du système solaire

16h • À la découverte de l'Univers invisible

WEEK-END DE PÂQUES

Dimanche 31 mars

15h • La nuit étoilée

16h • À la conquête des astéroïdes

Lundi 1<sup>er</sup> avril

15h • Splendeurs du système solaire

16h • L'Europe dans les étoiles





# D'avril à

# mai 2024

## VACANCES DE PRINTEMPS

Du 7 avril au 5 mai 2024

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
11h*	Polaris	Celle qui marchait la tête en bas	Polaris	Celle qui marchait la tête en bas	Dinosaures, une histoire de survie	-	-
15h	Splendeurs du système solaire	La nuit étoilée	Splendeurs du système solaire	Satelix	La nuit étoilée	Splendeurs du système solaire	La nuit étoilée
16h	-	-	-	Atelier Fusée à eau	-	-	-
16h	L'Europe dans les étoiles	Mars, sœur de la Terre	Satelix	Dinosaures, une histoire de survie	Le Soleil, notre étoile	À la découverte de l'Univers invisible	À la conquête des astéroïdes
17h	À la conquête des astéroïdes	Mondes lointains, vie extraterrestre ?	À la conquête des astéroïdes	À la découverte de l'Univers invisible	Mondes lointains, vie extraterrestre ?	-	-

\* La séance de 11h est proposée uniquement pendant les vacances scolaires de la zone B du 22 avril au 03 mai 2024.

## ÉVÈNEMENT

**Vendredi 26 avril**

10€

**20h • Holvedell - Univers**

**Concert de Jean-Charles Guichen**

Sur réservation

Jean-Charles Guichen vous entraîne dans son univers avec ce concert-événement sous le dôme du Planétarium.

Il se présente seul avec sa guitare accordée en Dadgad, et partage sa musique bretonne à danser de manière très rock.



7 à 12 ans

## Atelier fusée à eau

Viens construire ta fusée à eau, teste-la et repars avec!

[Tous les jeudis du 11 avril au 2 mai 2024]



- **Pack spatial** : 12€ par enfant avec la séance *Satelix* à 15h et l'atelier de 16h à 17h30.

Réservation & inscription obligatoire au 02 96 15 80 30

- **Atelier simple** : 8€ par enfant

Durée de la séance : 1h et durée de l'atelier : 1h30

- Impératif de se munir de deux bouteilles vides (1,5L) de boisson gazeuse par personne pour la fabrication de la fusée
- En cas de mauvais temps, l'atelier Carte du ciel sera proposé.





# De mai



# à juin 2024

## WEEK-END DE L'ASCENSION

### Mercredi 8 mai

15h • Splendeurs du système solaire

16h • Dinosaurés, une histoire de survie

### Jeudi 9 mai

15h • La nuit étoilée

16h • À la conquête des astéroïdes

### Vendredi 10 mai

15h • Splendeurs du système solaire

16h • Polaris

### Samedi 11 mai

15h • La nuit étoilée

16h • À la conquête des astéroïdes

### Dimanche 12 mai

15h • Splendeurs du système solaire

16h • L'Europe dans les étoiles

## ÉVÈNEMENT

### Vendredi 17 mai

GRATUIT

18h30 • **Conférence « Zoom sur Mars, la planète rouge »**  
par Danièle Imbault, cheffe de projet en planétologie et  
astrophysique spatiale au CEA Saclay, et AmorScience.

## WEEK-END DE LA PENTECÔTE

### Dimanche 19 mai

15h • Dinosaurés, une histoire de survie

16h • Mondes lointains, vie extraterrestre ?

### Lundi 20 mai

15h • La nuit étoilée

16h • À la conquête des astéroïdes



## PÉRIODE SCOLAIRE

### Dimanche 26 mai

15h • Splendeurs du système solaire

16h • À la découverte de l'Univers invisible

## ÉVÈNEMENT

### Samedi 1<sup>er</sup> juin

GRATUIT

15h • **Conférence « Aiguille et Marées »**

par Odile Guérin et le Club Astro du Trégor

### Dimanche 2 juin

15h • La nuit étoilée

16h • Le Soleil, notre étoile

17h15 • Concert d'accordéon

par l'ensemble Les Ac'chros

CONCERT  
GRATUIT

### Dimanche 9 juin

15h • Splendeurs du système solaire

16h • L'Europe dans les étoiles

### Dimanche 16 juin

15h • La nuit étoilée

16h • Mars, sœur de la Terre

### Dimanche 23 juin

5<sup>e</sup>/SÉANCE

## SOLSTICE D'ÉTÉ

15h • Les astres et les marées

16h • Le phénomène des saisons

## ÉVÈNEMENT

### Dimanche 30 juin

GRATUIT

## ASTEROÏD DAY

21h • Avant-première nouveau spectacle **Explore**

22h • À la conquête des astéroïdes

À partir de 23h • Observation nocturne avec  
le Club Astro du Trégor



# De juillet



# à août 2024



## VACANCES D'ÉTÉ

Du 7 juillet au 31 août 2024

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
11h	Polaris	Celle qui marchait la tête en bas	Polaris	Celle qui marchait la tête en bas	Dinosaures, une histoire de survie	-	-
12h (jusqu'au 23 août)	Dawn of the space age 	Ferne Welten, fremdes Leben ? 	The southern sky mysteries 	Dämmerung des Weltraumzeitalters 	Distant world, alien life ? 	-	-
14h	Le Soleil, notre étoile	Satelix	L'Europe dans les étoiles	Explore	À la découverte de l'Univers invisible	-	-
15h	Splendeurs du système solaire	Splendeurs du système solaire	Splendeurs du système solaire	Splendeurs du système solaire	Splendeurs du système solaire	Splendeurs du système solaire	La nuit étoilée
15h	-	Atelier Fusée à eau	-	Atelier Fusée à eau	-	-	-
16h	La nuit étoilée	La nuit étoilée	La nuit étoilée	La nuit étoilée	La nuit étoilée	Explore	Dinosaures, une histoire de survie
17h*	À la conquête des astéroïdes	Explore	Dinosaures, une histoire de survie	Les astres et les marées	Polaris	À la conquête des astéroïdes	Mondes lointains, vie extraterrestre?*

\* La séance de 17h n'est pas proposée le samedi 24, dimanche 25 et samedi 31 août 2024.

## ÉVÈNEMENT

**Vendredi 9 août**

**34ème Nuit des étoiles**

**21h et 22h30** • Découverte du ciel nocturne

**21h45 et 23h15** • La quête des origines

5€/SÉANCE



**DU 9 JUILLET AU 22 AOÛT**

7 à 12 ans

## Atelier fusée à eau

Viens construire ta fusée à eau, teste-la et repars avec !

[Tous les mardis et jeudis à 15h du 9 juillet au 22 août]

• **Pack spatial** : 12€ par enfant avec une séance à 15h et l'atelier de 16h à 17h30.

Réservation & inscription obligatoire au 02 96 15 80 30

• **Atelier simple** : 8€ par enfant

Séance : 1h / Atelier : 1h30 • Impératif de se munir de deux bouteilles vides (1,5L) de boisson gazeuse par personne pour la fabrication de la fusée

• En cas de mauvais temps, l'atelier Carte du ciel sera proposé.





# Septembre 2024

## DU 1<sup>ER</sup> AU 15 SEPTEMBRE

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche*
15h	Splendeurs du système solaire	La nuit étoilée	Splendeurs du système solaire	La nuit étoilée	Splendeurs du système solaire	-	La nuit étoilée
16h	À la découverte de l'Univers invisible	Mars, sœur de la Terre	Dinosaures, une histoire de survie	Le Soleil, notre étoile	À la conquête des astéroïdes	-	Explore

\* Sauf le dimanche 15 septembre > séances spéciales équinoxe

## DU 16 AU 30 SEPTEMBRE

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche*
15h	-	-	-	-	-	-	La nuit étoilée
16h	À la découverte de l'Univers invisible	Mars, sœur de la Terre	Dinosaures, une histoire de survie	Le Soleil, notre étoile	À la conquête des astéroïdes	-	Explore

\* Le dimanche 22 septembre > Journée du patrimoine, gratuit

### Dimanche 15 septembre

#### ÉQUINOXE D'AUTOMNE

15h • Les astres et les marées

16h • Le phénomène des saisons

5€/SÉANCE



### ÉVÈNEMENT

### Dimanche 22 septembre

#### JOURNÉE DU PATRIMOINE

15h • Voyage au cœur du Moyen-Âge

16h • Hubble

GRATUIT



# Automne



## VACANCES DE LA TOUSSAINT

Du 20 octobre au 3 novembre 2024

	Lundi	Mardi	Mercredi
11 h	Polaris	Celle qui marchait la tête en bas	Polaris
15 h	Splendeurs du système solaire	La nuit étoilée	Splendeurs du système solaire
16 h	Explore	Le Soleil, notre étoile	Dinosaures, une histoire de survie
17 h	À la découverte de l'Univers invisible	À la conquête des astéroïdes	L'Europe dans les étoiles

\* sauf le dimanche 22 décembre > séance Solstice d'Hiver

\* fermeture les 24, 25, 31 décembre 2024 et 1er janvier 2025.

## ANIMATION VACANCES DE LA TOUSSAINT

### Les 28, 29 octobre & 31 octobre STAGE D'ASTRONOMIE PETITE OURSE

8 à 14 ans

3 jours pour apprendre à observer le ciel, le Soleil, à utiliser une carte du ciel, des jumelles, un télescope, faire des expériences, faire la différence entre les étoiles et les planètes et savoir reconnaître les phases de la Lune.

- **Horaires:** Lundi 28/10 et jeudi 31/10 : de 13h30 à 17h30. Mardi 29/10 : de 13h30 à 18h, puis de 19h30 à 23h (observation)
- **Tarif:** 60€ par enfant (stage de 2 à 12 personnes maximum)  
Réservation & inscription obligatoire au 02 96 15 80 30

Ce qu'il faut apporter : un goûter, le repas du soir et des vêtements chauds pour le jour de l'observation • L'enfant peut venir avec son propre matériel d'observation.

# Hiver 2024

## VACANCES DE NOËL

Du 22 décembre 2024 au 3 janvier 2025

	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche*
	Celle qui marchait la tête en bas	Dinosaures, une histoire de survie	-	-
	La nuit étoilée	Splendeurs du système solaire	-	La nuit étoilée
	Explore	Satelix	-	Mars, sœur de la Terre
	À la conquête des astéroïdes	Mondes lointains, vie extraterrestre ?	-	-



### Samedi 5 & dimanche 6 octobre 33<sup>ÈME</sup> FÊTE DE LA SCIENCE

Planétarium fermé, rejoignez nous sur notre stand à la salle des Ursulines à Lannion

### Dimanche 13 octobre

15 h • La nuit étoilée

16 h • Explore

### Dimanche 22 décembre SOLSTICE D'HIVER

58/SEANCE

15 h • Les astres et les marées

16 h • Le phénomène des saisons



# TARIFS

pour 1 spectacle



Billetterie en ligne  
sur [www.planetarium-bretagne.bzh](http://www.planetarium-bretagne.bzh)

<b>Plein tarif</b> 16 ans et +	8 €
<b>Réduction</b> étudiant, sénior, demandeur d'emploi	7,20 €
<b>Tarif réduit</b> 4 - 15 ans, personne en situation de handicap	6,50 €
<b>Enfant</b> -4 ans	Gratuit
<b>Famille</b> 2 adultes + 2 enfants	23 €
<b>Enfant</b> supplémentaire 4-15 ans	3 €



## BON PLAN

dès le 2e spectacle  
la même journée  
(réduction non disponible  
sur la billetterie en ligne)



Ouverture des portes 30 minutes avant la 1ère séance :  
il est conseillé **d'arriver 20 minutes avant le début.**  
**Durée moyenne de projection : 45 à 50 minutes.**  
Il est **impossible de rentrer en cours de séance.**  
Les enfants de moins de 15 ans doivent venir accompagnés.



Parc du Radôme • 22560 Pleumeur-Bodou  
Programme & horaires au **02 96 15 80 32**  
02 96 15 80 30 • [contact@planetarium-bretagne.bzh](mailto:contact@planetarium-bretagne.bzh)  
**planetarium-bretagne.bzh**



Partenaires :  
Cité des Télécoms,  
Village Gaulois

UNION EUROPÉENNE  
UNANIEZH EUROPA



L'Europe s'engage  
en Bretagne

Avec le Fonds européen  
de développement régional



Côtes d'Armor  
le Département



LANNION-TRÉGOR  
COMMUNAUTÉ  
LANNUNON-TRÉGER  
KUMUNIEZH

