

# BILLETTERIE

pour 1 spectacle

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



<b>Adulte</b> dès 18 ans	7,50 €
<b>Réduit</b> étudiant, demandeur d'emploi, personne en situation de handicap	6,75 €
<b>Enfant</b> 4 > 17 ans	6 €
<b>Enfant</b> -4 ans	Gratuit
<b>Famille</b> 2 adultes + 2 enfants	21 €
<b>Enfant</b> supplémentaire - de 18 ans	3 €
<b>Carte ambassadeur</b> Accès illimité 1 an	30 €

# De nouvelles trajectoires pour 2023!

BRETAGNE



dès le 2<sup>e</sup> spectacle  
la même journée  
(réduction non valable  
sur la billetterie en ligne)



Ouverture des portes 30 minutes avant la 1<sup>re</sup> séance.  
Les enfants de moins de 15 ans doivent être accompagnés d'un adulte.

  
**planetarium**  
DE BRETAGNE

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



Partenaires:  
Cité des Télécoms,  
Village Gaulois

UNION EUROPÉENNE  
UNANIEZH EUROPA



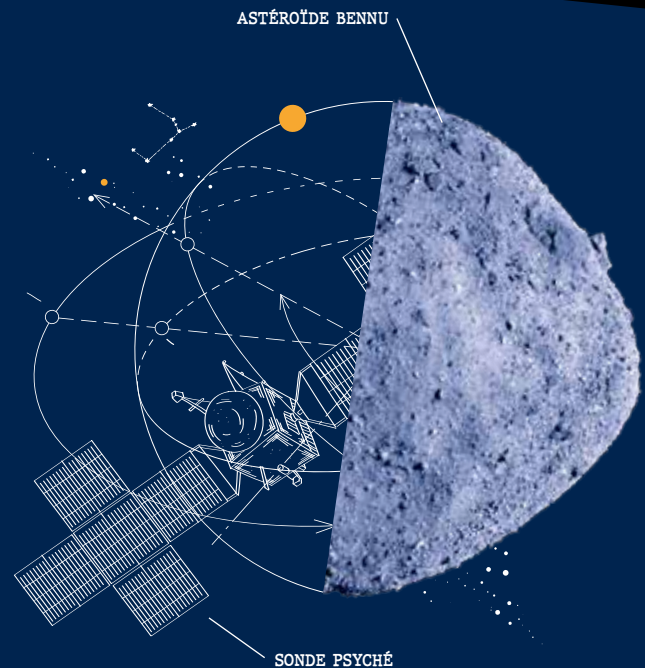
L'Europe s'engage  
en Bretagne



Côtes d'Armor  
le Département



Lannion-Trégor  
COMMUNAUTÉ  
Lannion-Trégor-Kuzulier



  
**planetarium**  
DE BRETAGNE

Couverture : Bennu: astéroïde de type B, découvert le 11 septembre 1999, diamètre 492m, période orbitale 1,2 années terrestres, durée du jour 4,288 heures





## 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 satellites, des étoiles, des galaxies et bien plus encore !



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



## EXPO

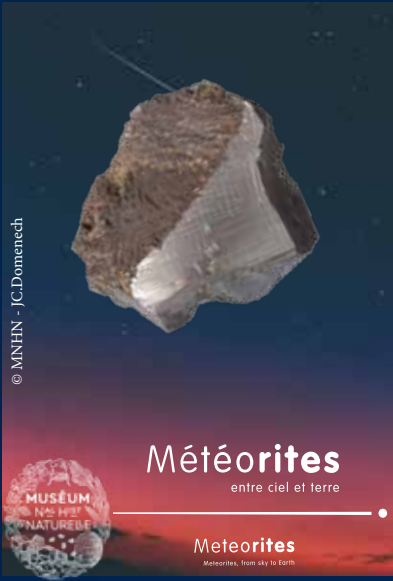


### Météorites, entre ciel et terre

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 30 juin 2024, aux horaires d'ouverture du Planétarium.



Sidérite tranchée et polie

## 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

NOUVEAU!

### 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.

### L'aube de l'ère spatiale

De Spoutnik et Gagarine jusqu'aux stations spatiales, vivez une expérience inoubliable en compagnie des pionniers de l'exploration spatiale.

### 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.

NOUVEAU!

Dès  
10 ans

### À la conquête des astéroïdes

Les astéroïdes, 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 entrez dans les coulisses des sondes robotisées qui les explorent.

### Mondes lointains, vie extraterrestre ?

Un film pour comprendre 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 ; alors 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 ?



# 2023, de nouvelles trajectoires !

## SPECTACLES FÉVRIER > AVRIL

### VACANCES D'HIVER

Ouvert du 5 février au 5 mars

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
11h*	Polaris	Celle qui marchait la tête en bas	Polaris	Celle qui marchait la tête en bas	Polaris	-	-
15h	Splendeurs du système solaire	Mars, sœur de la Terre	Splendeurs du système solaire	Mondes lointains, vie extraterrestre ?	Splendeurs du système solaire	-	La nuit étoilée
16h	Le Soleil, notre étoile	La nuit étoilée	L'aube de l'ère spatiale	La nuit étoilée	L'Europe dans les étoiles	-	Mars, sœur de la Terre

\* La séance de 11h est proposée uniquement pendant les vacances scolaires de la zone B : 13 février > 24 février.

### PÉRIODE SCOLAIRE

Ouvert tous les dimanches après-midi

#### Dimanche 12 mars

15h • Splendeurs du système solaire

16h • L'Europe dans les étoiles

#### Dimanche 19 mars 5€/SÉANCE

##### ÉQUINOXE

15h • Les astres et les marées

16h • Le phénomène des saisons

#### Dimanche 26 mars

15h • La nuit étoilée

16h • Mondes lointains, vie extraterrestre ?

#### Dimanche 2 avril

15h • Splendeurs du système solaire

16h • Le Soleil, notre étoile

#### Mercredi 12 avril

17h • Avant-première nouveau spectacle

À la conquête des astéroïdes

Venez découvrir nos spectacles d'astronomie projetés sur un dôme hémisphérique. Toutes les séances ont une **durée de 45 à 50 minutes**.

Il est conseillé d'arriver **20 minutes avant** le début de la séance pour y assister; il est impossible de rentrer en cours de séance.

## ÉVÈNEMENT MARS



### Lundi 27 mars GRATUIT

18h30 • **Conférence Le monde d'Avatar est-il réaliste ?**  
Roland Lehoucq/Jean-Sébastien Steyer

*Pandora, où se déroule l'action d'Avatar, a fait rêver des millions de spectateurs. Mais l'exotisme de ses écosystèmes est-il pure imagination ou prend-il racine dans des connaissances scientifiques ? Au gré des images et des commentaires distillés dans le film, l'astrophysicien Roland Lehoucq et le paléontologue Jean-Sébastien Steyer passent au crible de l'analyse scientifique cette exolune singulière.*

### Le monde d'Avatar est-il réaliste ?



Roland Lehoucq



Jean-Sébastien Steyer



# 2023, de nouvelles trajectoires !

## SPECTACLES AVRIL > JUIN

Venez découvrir nos spectacles d'astronomie projetés sur un dôme hémisphérique. Toutes les séances ont une **durée de 45 à 50 minutes**.

Il est conseillé d'arriver **20 minutes avant** le début de la séance pour y assister; il est impossible de rentrer en cours de séance.

### VACANCES DE PRINTEMPS

Ouvert du 9 avril au 8 mai

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

\* La séance de 11h est proposée uniquement pendant les vacances scolaires de la zone B: 17 avril > 1<sup>er</sup> mai.

7 à 12 ans

### Atelier fusée à eau

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

[Tous les jeudis pendant les vacances de Pâques]

- **Pack spatial**: 9€ par enfant avec la séance *L'aube de l'ère spatiale* à 15h et l'atelier à 16h

Réservation & inscription obligatoire au 02 96 15 80 30

- **Atelier simple** à 16h: 6€ par enfant

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.





# 2023, de nouvelles trajectoires !

## ÉVÈNEMENTS MAI > JUILLET

### PÉRIODE SCOLAIRE

Ouvert tous les dimanches après-midi, lors de certains événements et jours fériés

#### Dimanche 14 mai

15 h • Mars, sœur de la Terre  
16 h • Satelix

### WEEK-END DE L'ASCENSION

#### Jeudi 18 mai

15 h • Splendeurs du système solaire  
16 h • Mondes lointains, vie extraterrestre ?

#### Vendredi 19 mai

15 h • La nuit étoilée  
16 h • À la conquête des astéroïdes

#### Samedi 20 mai

15 h • Splendeurs du système solaire  
16 h • À la découverte de l'Univers invisible

#### Dimanche 21 mai

15 h • La nuit étoilée  
16 h • Le Soleil, notre étoile

### WEEK-END DE LA PENTECÔTE

#### Samedi 28 mai

15 h • Splendeurs du système solaire  
16 h • Satelix

#### Dimanche 29 mai

15 h • La nuit étoilée  
16 h • Mars, sœur de la Terre

#### Dimanche 4 juin

15 h • Splendeurs du système solaire  
16 h • À la conquête des astéroïdes

#### Dimanche 11 juin

15 h • La nuit étoilée  
16 h • L'aube de l'ère spatiale

#### Dimanche 18 juin 5€ / SÉANCE

##### SOLSTICE

15 h • Les astres et les marées  
16 h • Le phénomène des saisons

#### Dimanche 25 juin

15 h • Splendeurs du système solaire  
16 h • Satelix

#### Vendredi 30 juin

##### ASTEROID DAY

21 h • À la conquête des astéroïdes  
22 h • Dômes électroniques  
23 h • À la conquête des astéroïdes  
à partir de 23 h • Observation nocturne avec le Club Astro du Trégor

#### Mercredi 5 juillet

16 h • Avant-première nouveau spectacle  
Dinosaures, une histoire de survie

En dehors de ces périodes, les horaires des séances dépendent des groupes, les individuels peuvent s'y joindre. Merci de consulter le programme sur notre site Internet [www.planetarium-bretagne.bzh](http://www.planetarium-bretagne.bzh)



# 2023, de nouvelles trajectoires !

## SPECTACLES DU 1<sup>ER</sup> AU 9/07

	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	Splendeurs du système solaire	La nuit étoilée
16h	L'Europe dans les étoiles	Mars, soeur de la Terre	Dinosaures, une histoire de survie	Le Soleil, notre étoile	L'aube de l'ère spatiale	Mondes lointains, vie extraterrestre ?	Dinosaures, une histoire de survie
17h	Satelix	À découverte de l'Univers invisible	À la conquête des astéroïdes	L'Europe dans les étoiles	À la conquête des astéroïdes	-	-

Venez découvrir nos spectacles d'astronomie projetés sur un dôme hémisphérique. Toutes les séances ont une **durée de 45 à 50 minutes**.

Il est conseillé d'arriver **20 minutes avant** le début de la séance pour y assister; il est impossible de rentrer en cours de séance.

## ÉVÈNEMENTS DU 11/07 AU 24/08

DU 11 JUILLET AU 24 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 du 11 juillet au 24 août]

- **Pack spatial** : 9€ par enfant avec la séance *L'aube de l'ère spatiale* à 14h et l'atelier à 15h

Réservation & inscription obligatoire au 02 96 15 80 30

- **Atelier simple** à 15h : 6€ par enfant

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.

ÉVÈNEMENTS ÉTÉ

### Mercredi 19, 26 juillet, 2, 9 août

5 €/SÉANCE

#### 21h • Dômes électroniques

Une expérience immersive et sensorielle inédite dans une œuvre d'art numérique mêlant musique électronique et images numériques sous le dôme du Planétarium.

Durée : 49 minutes. Recommandé pour les + de 10/12 ans, déconseillé aux personnes sensibles à certaines fréquences d'images et aux personnes souffrant d'épilepsie.

### Vendredi 11 août

5 €/SÉANCE

#### 33<sup>ème</sup> Nuit des étoiles

21h et 22h30 • Découverte du ciel nocturne  
21h45 et 23h15 • Poussières d'étoiles








# 2023, de nouvelles trajectoires !

SPECTACLES DU 10/07 AU 31/08

Venez découvrir nos spectacles d'astronomie projetés sur un dôme hémisphérique. Toutes les séances ont une **durée de 45 à 50 minutes**.

Il est conseillé d'arriver **20 minutes avant** le début de la séance pour y assister; il est impossible de rentrer en cours de séance.

## VACANCES D'ÉTÉ

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
<b>11 h</b>	Polaris	Celle qui marchait la tête en bas	Polaris	Celle qui marchait la tête en bas	Dinosaures, une histoire de survie	-	-
<b>12 h</b> (jusqu'au 25 août)	Dawn of the space age 	Ferne Welten, fremdes Leben ? 	Polaris + Dinosaures, a story of survival 	Polaris + Dinosaurier 	Distant world, alien life ? 	-	-
<b>14 h</b>	Mondes lointains, vie extraterrestre ?	L'aube de l'ère spatiale	Mars, soeur de la Terre	L'aube de l'ère spatiale	À la conquête des astéroïdes	-	-
<b>15 h</b>	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
<b>15 h</b>	-	<b>Atelier Fusée à eau</b>	-	<b>Atelier Fusée à eau</b>	-	-	-
<b>16 h</b>	La nuit étoilée	La nuit étoilée	La nuit étoilée	La nuit étoilée	La nuit étoilée	Satelix	Dinosaures, une histoire de survie
<b>17 h*</b>	À la découverte de l'Univers invisible	Les astres et les marées	Dinosaures, une histoire de survie	Le Soleil, notre étoile	Polaris	Mars, soeur de la Terre	À la conquête des astéroïdes

\* La séance de 17h n'est pas proposée le samedi 26 et dimanche 27 août 2022





# 2023, de nouvelles trajectoires !

## SPECTACLES SEPTEMBRE

Venez découvrir nos spectacles d'astronomie projetés sur un dôme hémisphérique. Toutes les séances ont une **durée de 45 à 50 minutes**.

Il est conseillé d'arriver **20 minutes avant** le début de la séance pour y assister; il est impossible de rentrer en cours de séance.

### DU 1<sup>ER</sup> AU 17 SEPTEMBRE

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche*
15 h	Splendeurs du système solaire	La nuit étoilée	Splendeurs du système solaire	La nuit étoilée	Splendeurs du système solaire	-	La nuit étoilée
16 h	À la conquête des astéroïdes	Satelix	Dinosaures, une histoire de survie	Le Soleil, notre étoile	L'Europe dans les étoiles	-	Mars, soeur de la Terre

\* Sauf le dimanche 17 septembre, journée du patrimoine, gratuit

### DU 18 AU 30 SEPTEMBRE

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche*
15 h	À la conquête des astéroïdes	L'Europe dans les étoiles	Dinosaures, une histoire de survie	Le Soleil, notre étoile	Satelix	-	Les astres et les marées
16 h	-	-	-	-	-	-	Le phénomène des saisons

\* Le dimanche 24 septembre, équinoxe d'automne

### Dimanche 17 septembre **GRATUIT**

#### JOURNÉE DU PATRIMOINE

15 h • Voyage au coeur du Moyen-Âge

16 h • Les mystères du ciel austral

### Dimanche 24 septembre **5 € / SÉANCE**

#### ÉQUINOXE

15 h • Les astres et les marées

16 h • Le phénomène des saisons



Les thèmes sont donnés à titre indicatif et susceptibles de modifications de dernière minute. Merci de consulter le programme sur notre site Internet [www.planetarium-bretagne.bzh](http://www.planetarium-bretagne.bzh)



# 2023, de nouvelles trajectoires !

## SPECTACLES AUTOMNE - HIVER

ANIMATION VACANCES DE LA TOUSSAINT

8 à 14 ans

### Stage d'astronomie Petite Ourse Les 30, 31 octobre & 2 novembre

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:** de 13h30 à 17h30 le 30 octobre et le 2 novembre, de 13h30 à 18h puis de 19h30 à 23h (observation) le 31 octobre
- **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.*

VACANCES DE LA TOUSSAINT  
VACANCES DE NOËL

22 octobre > 5 novembre

26 décembre > 5 janvier 2024

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

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

Venez découvrir nos spectacles d'astronomie projetés sur un dôme hémisphérique. Toutes les séances ont une **durée de 45 à 50 minutes**.

Il est conseillé d'arriver **20 minutes avant** le début de la séance pour y assister; il est impossible de rentrer en cours de séance.

### Dimanche 1<sup>er</sup> octobre

**15 h** • Splendeurs du système solaire

**16 h** • L'aube de l'ère spatiale

### Samedi 7 & dimanche 8 octobre

**32<sup>ÈME</sup> FÊTE DE LA SCIENCE**

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

### Dimanche 15 octobre

**15 h** • La nuit étoilée

**16 h** • Mars, soeur de la Terre

### Dimanche 17 décembre

5€/SÉANCE

**SOLSTICE**

**15 h** • Les astres et les marées

**16 h** • Le phénomène des saisons

