

La nébuleuse de la Carène vue par le télescope James Webb



planetarium  
de Nantes

# Programme d'activités

8 octobre 2022 > 10 février 2023

# PROGRAMME DU LUNDI 10 OCTOBRE 2022 AU VENDREDI 10 FÉVRIER 2023

**PÉRIODE SCOLAIRE** sauf le 11 novembre (programmation du dimanche), et événements culturels (voir le rabat du dépliant)

	LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI	SAMEDI	DIMANCHE
10h00							
10h30	10h15 Groupes*	10h15 Groupes*	10h15 Groupes*	10h15 Groupes*	10h15 Groupes*	Fermé	Fermé
11h00							
11h30							
12h00	11h30 Groupes*	11h30 Groupes*	11h30 Groupes*	11h30 Groupes*	11h30 Groupes*		
12h30							
14h00			14h00 Planètes (Juniors)			14h00 Planètes (Juniors)	14h00 Ciel étoilé (Juniors)
14h30	14h00 Groupes*	14h00 Groupes*		14h00 Groupes*	14h00 Groupes*		
15h00			14h45 Ciel étoilé (Juniors)			14h45 Polaris	14h45 Polaris
15h30							
15h30	15h15 Groupes*	15h15 Groupes*	15h30 L'astronomie des petits	15h15 Groupes*	15h15 Groupes*	15h30 L'astronomie des petits	15h30 Planètes
16h00							
16h30							
17h00	16h30 L'histoire de la Terre	16h30 Astronautes	16h30 Planètes	16h30 Étoiles	16h30 L'histoire de la Terre	16h30 Astronautes	16h45 Étoiles
17h30							

\* groupes sur réservation

**VACANCES SCOLAIRES DE NANTES** (du 22 octobre au 6 novembre et du 17 décembre au 2 janvier) Attention : le Planétarium est fermé les 1<sup>er</sup> novembre, 25 décembre et 1<sup>er</sup> janvier

	LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI	SAMEDI	DIMANCHE
10h00							
10h30	10h00 Étoiles	10h00 Astronautes	10h00 Planètes (Juniors)	10h00 Astronautes	10h00 Planètes (Juniors)	Fermé	Fermé
11h00			10h45 L'astronomie des petits		10h45 Ciel étoilé (Juniors)		
11h30							
12h00	11h30 Planètes	11h30 Planètes	11h30 Étoiles	11h30 Planètes	11h30 Planètes		
12h30							
14h00	14h00 Planètes (Juniors)	14h00 Planètes (Juniors)	14h00 Planètes (Juniors)	14h00 Planètes (Juniors)	14h00 Planètes (Juniors)	14h00 Planètes (Juniors)	14h00 Ciel étoilé (Juniors)
14h30							
15h00	14h45 Polaris	14h45 Polaris	14h45 Polaris	14h45 Polaris	14h45 Polaris	14h45 Polaris	14h45 Polaris
15h30							
15h30	15h30 Ciel étoilé (Juniors)	15h30 L'astronomie des petits	15h30 Ciel étoilé (Juniors)	15h30 L'astronomie des petits	15h30 Ciel étoilé (Juniors)	15h30 L'astronomie des petits	15h30 Planètes
16h00							
16h30							
17h00	16h30 Planètes	16h30 Planètes	16h30 Planètes	16h30 Planètes	16h30 Planètes	16h30 Astronautes	16h45 Étoiles
17h30							

 Boucle magnétique individuelle disponible sur demande, avant la séance.

## SEANCES ENFANTS Les explications ciblent les âges indiqués.

### L'ASTRONOMIE DES PETITS De 3 à 5 ans

Le jour, la nuit, les dessins du ciel, la forme et la couleur des planètes... Une première séance, à destination des tout petits, pour appréhender l'environnement du Planétarium en douceur.

Durée : Environ **30 mn** | Animation en direct | Tarif unique : 3€

### PLANÈTES (JUNIORS) De 4 à 8 ans

Une découverte du Système solaire, agrémentée d'explications adaptées aux enfants.

Durée : Environ **30 mn** | Animation en direct | Tarif unique : 3€

### CIEL ÉTOILÉ (JUNIORS) De 5 à 10 ans

Un petit tour du ciel et des constellations, avec des explications simples, adaptées aux enfants.

Durée : Environ **30 mn** | Animation en direct | Tarif unique : 3€

### POLARIS – LE MYSTÈRE DE LA NUIT POLAIRE De 4 à 10 ans

Suivez James le manchot et Vladimir l'ours polaire dans leur voyage spatial, à la recherche d'indices pour mieux comprendre la Terre, Mars et Saturne...

Durée : Environ **30 mn** | Film d'animation | Tarif unique : 3€



## SEANCES TOUT PUBLIC Les explications ciblent les ados et adultes.

### PLANÈTES (6 ans minimum)

Un voyage dans le Système solaire, à la rencontre des planètes, de la Lune et du Soleil.

Une séance Planètes (Juniors) existe pour les plus jeunes.

Durée : Environ **1h** | Animation en direct, permettant de coller au mieux à l'actualité.

### ASTRONAUTES (6 ans minimum)

Depuis 1961, l'Homme a investi l'espace. Mais pour aller où ? Retour sur le passé, le présent et le futur de l'exploration spatiale.

Durée : Environ **1h** | Animation en direct, permettant de coller au mieux à l'actualité.

### ÉTOILES (8 ans minimum)

Du début de leur nucléosynthèse, au cœur des nébuleuses, à leur fin cataclysmique qui les réduit parfois à l'état de trou noir, découvrez le fonctionnement des étoiles.

Une séance Ciel étoilé (Juniors) existe pour les plus jeunes.

Durée : Environ **1h** | Animation en direct, permettant de coller au mieux à l'actualité.

### L'HISTOIRE DE LA TERRE (8 ans minimum)

Comment, il y a 4,6 milliards d'années, la Terre a-t-elle pu se former autour du Soleil ? Découvrez l'évolution de notre planète, de sa naissance à l'apparition de la vie.

Durée : Environ **1h** | Film complété par une présentation commentée en direct.



## ATELIERS PEDAGOGIQUES Un atelier pour réfléchir, manipuler et comprendre un sujet en astronomie...

Durée : Environ **2 h** | Tarif plein 8€, tarif réduit 5€

### UN TÉLESCOPE, COMMENT ÇA MARCHE ?

Lundi 24 et 31 octobre, à 10h30, pour les 7-9 ans  
Jeudi 27 octobre et jeudi 3 novembre, à 10h30, pour les 10-12 ans

### EXPÉRIMENTER LE SYSTÈME SOLAIRE

Lundi 19 et 26 décembre, à 10h30, pour les 7-9 ans  
Jeudi 22 et 29 décembre, à 10h30, pour les 10-12 ans

## SOIRÉES ASTROTHÈMES Des séances en soirée, destinées aux ados et adultes, pour approfondir un thème précis.

### NE CONFONDONS PAS ! Jeudi 17 novembre, 20h30

Pour décrire l'Univers, on doit donner un nom à chaque chose et à chaque phénomène. Mais les nuances sont parfois minces, et les termes peuvent se mélanger...

### LE TÉLESCOPE JAMES WEBB Jeudi 15 décembre, 20h30

Pulvérisant les performances du télescope spatial Hubble, le télescope James Webb nous offre déjà une moisson abondante d'images plus fascinantes les unes que les autres.

### MARS, LE VOYAGE IMPOSSIBLE ? Jeudi 12 janvier, 20h30

Nous avons tous rêvé de voyager au delà de la Lune. Galvanisés par les exploits des rovers martiens Curiosity et Perseverance, nous avons oublié l'essentiel : la distance nous séparant de Mars est un vrai problème...

# ÉVÉNEMENTS

## FÊTE DE LA SCIENCE

### « CLIMATS PLANÉTAIRES »

8 et 9 octobre, de 14h à 18h

Au Planétarium, séance toutes les 30 minutes environ

Au Dix (face au Planétarium), différents ateliers

*Entrée gratuite, sans réservation, accès dans la limite des places disponibles*

## LES UTOPIALES

Du 29 octobre au 1<sup>er</sup> novembre, à la Cité des Congrès

*Participation au stand de la Métropole de Nantes*

## STAGES D'ASTRONOMIE

Le Planétarium de Nantes, labellisé École d'Astronomie, propose des stages pratiques, adultes et enfants : Petite Ourse, 1<sup>ère</sup> étoile, Vigie-Ciel.

*Plus d'informations (programme, calendrier, tarifs...) sur le site internet*

