

Naissance d'étoiles dans une nébuleuse

© NASA, ESA, the Hubble Heritage Team (STScI/AURA), A. Nota (ESA/STScI), Weierlind 2 Science Team



planetarium  
de Nantes

# Programme d'activités

5 février 2022 > 6 juillet 2022

## PROGRAMME DU SAMEDI 5 FÉVRIER AU MERCREDI 6 JUILLET 2022

**PÉRIODE SCOLAIRE** Sauf du 7 au 11 mars et le 1<sup>er</sup> mai (fermé), les 8 mai, 26 mai et 6 juin (programmation du dimanche), et événements culturels (voir le rabat du dépliant).

	LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI	SAMEDI	DIMANCHE
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 Système solaire (Juniors)			14h00 Polaris	14h00 Polaris
14h30	14h00 Groupes *	14h00 Groupes *		14h00 Groupes *	14h00 Groupes *		
15h00			14h45 Ciel étoilé (Juniors)			14h45 Système solaire (Juniors)	14h45 Ciel étoilé (Juniors)
15h30							
15h30	15h15 Groupes *	15h15 Groupes *	15h30 L'astronomie des petits	15h15 Groupes *	15h15 Groupes *	15h45 L'astronomie des petits	15h30 Planètes
16h00							
16h30							
17h00	16h30 Planètes	16h30 Le ciel et les étoiles	16h30 Planètes	16h30 Thomas Pesquet vers l'ISS et au-delà	16h30 Planètes	16h45 Thomas Pesquet vers l'ISS et au-delà	16h45 Le ciel et les étoiles
17h30							

\* groupes sur réservation

**VACANCES SCOLAIRES DE NANTES** (du 5 au 20 février et du 9 au 24 avril) ATTENTION : le 18 avril, programme du dimanche.

	LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI	SAMEDI	DIMANCHE
10h00	10h00 Ciel étoilé (Juniors)	10h00 Ciel étoilé (Juniors)	10h00 Système solaire (Juniors)	10h00 Ciel étoilé (Juniors)	10h00 Ciel étoilé (Juniors)	Fermé	Fermé
10h30							
11h00	10h45 Système solaire (Juniors)	10h45 Système solaire (Juniors)	10h45 L'astronomie des petits	10h45 Système solaire (Juniors)	10h45 Système solaire (Juniors)		
11h30							
12h00	11h30 Thomas Pesquet vers l'ISS et au-delà	11h30 Planètes	11h30 Thomas Pesquet vers l'ISS et au-delà	11h30 Le ciel et les étoiles	11h30 Planètes		
12h30							
14h00	14h00 Système solaire (Juniors)	14h00 Système solaire (Juniors)	14h00 Système solaire (Juniors)	14h00 Système solaire (Juniors)	14h00 Système solaire (Juniors)	14h00 Polaris	14h00 Polaris
14h30							
15h00	14h45 Polaris	14h45 Polaris	14h45 Polaris	14h45 Polaris	14h45 Polaris	14h45 Ciel étoilé (Juniors)	14h45 Système solaire (Juniors)
15h30	15h30 Ciel étoilé (Juniors)	15h30 L'astronomie des petits	15h30 Ciel étoilé (Juniors)	15h30 L'astronomie des petits	15h30 Ciel étoilé (Juniors)	15h30 Planètes	15h30 Planètes
16h00							
16h30							
17h00	16h30 Planètes	16h30 Planètes	16h30 Planètes	16h30 Planètes	16h30 Planètes	16h45 Le ciel et les étoiles	16h45 Thomas Pesquet vers l'ISS et au-delà
17h30							

 Boucles magnétiques accessibles à toutes les séances

## DESCRIPTIF DES THÈMES DES SÉANCES DE PLANÉTARIUM

### SÉANCES ENFANTS

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

Le jour, la nuit, la Terre, la Lune... Une initiation à l'astronomie agrémentée d'explications simples, pour les astronomes en culotte courte !

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

#### SYSTÈME SOLAIRE (JUNIORS) De 4 à 8 ans

Un grand tour dans le Système solaire pour aller voir les planètes. Une découverte agrémentée d'explications simples.

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

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

Dès qu'il fait noir, on découvre les étoiles et les constellations qu'elles forment. Un petit tour du ciel avec des explications simples.

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€



### SÉANCES TOUT PUBLIC

#### PLANÈTES (6 ans minimum)

En route pour un voyage dans le Système solaire, à la découverte de la Lune, du Soleil et des planètes !

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

#### LE CIEL ET LES ÉTOILES (8 ans minimum)

Depuis la Terre, le ciel est plein d'étoiles... mais ce n'est pas tout : nébuleuses, galaxies, trous noirs... Allons explorer l'espace au-delà du Système solaire !

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

#### THOMAS PESQUET, VERS L'ISS ET AU-DELA (6 ans minimum)

Allons à la rencontre de Thomas Pesquet et de tous ces astronautes qui vont principalement dans la Station Spatiale Internationale, mais rêvent de voyager plus loin...

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

## SOIRÉES ASTROTHÈMES

### SÉANCES ADOS-ADULTES

#### LE SYSTÈME SOLAIRE... SANS LES PLANÈTES ! Jeudi 17 mars 2022, 20h30

Au delà des planètes, nous visiterons cinq planètes naines et des petits corps du Système solaire : plus de 620 satellites naturels dont plus de 400 tournent autour d'astéroïdes ou de comètes. Tous ces corps sont encore très méconnus.

#### LE MONDE FASCINANT DES SATELLITES NATURELS Jeudi 28 avril, 20h30

La Terre n'est pas la seule à abriter un satellite naturel : des dizaines gravitent autour des planètes géantes... Et si certaines possédaient les éléments nécessaires à la vie ?

#### UNE BRÈVE HISTOIRE DE L'ASTRONOMIE Jeudi 2 juin, 20h30

L'astronomie est l'une des sciences les plus anciennes. Revenons sur quelques épisodes de cette longue histoire.

## ATELIERS VACANCES SCOLAIRES

### ENFANTS DE 7 À 12 ANS

#### ATELIERS PÉDAGOGIQUES Les lundis et jeudis à 10h15

Des expériences amusantes, des manipulations étonnantes, des bricolages rigolos, tout ce qu'il faut pour comprendre un petit bout d'astronomie en 1 heure...

Durée : Environ **1h**

# ÉVÉNEMENTS

## DEUX CONFÉRENCES LA CHINE ET LES ASTRES

**25 février 2022 à 20h**

M. Michel BLANC « Le programme spatial chinois - ambitions, réalisations et perspectives »

**26 février 2022 à 20h**

M. Jean-Marc BONNET-BIDAUD « 4000 ans d'astronomie chinoise »

*Conférences gratuites, dans la limite des places disponibles, réservation conseillée*

## RÉSIDENCE D'ARTISTES « ART IN SPACE »

**du 7 au 11 mars**

Fermeture du planétarium lors de ces dates

Séance publique de sortie de résidence le 11 mars

*Plus de renseignements sur le site internet*

## SCIENCES NOCTAMBULES

**6 mai de 21h à minuit**

Jardin du Chronographe, à Rezé

Au cours de cette veillée aux étoiles, le public est convié à découvrir le ciel nantais et la faune qui s'active la nuit.

*Accès libre et gratuit*

## NUIT DES MUSÉES

**21 mai de 19h à minuit**

De la Terre à l'Univers...

Un voyage pour appréhender les distances...

*Séances toutes les 30 minutes environ, entrée gratuite sans réservation dans la limite des places disponibles*

