

Le cratère lunaire Tycho (photo réalisée par la sonde Lunar Reconnaissance Orbiter)



planetarium
de Nantes

Programme d'activités

7 juillet > 2 septembre 2018

PROGRAMME DU 7 JUILLET AU 2 SEPTEMBRE 2018

| SÉANCES | LUNDI | MARDI | MERCREDI | JEUDI | VENDREDI | SAMEDI | DIMANCHE |
|---------|-------------------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 10h15 | Groupes* | Groupes* | Groupes* | Groupes* | Groupes* | Fermé | Fermé |
| 11h30 | 16 levers de Soleil | Des milliards de Soleils | Fantôme de L'Univers | 16 levers de Soleil | L'Univers au Télescope | | |
| 14h00 | Destination planètes | Destination planètes | Destination planètes | Destination planètes | Destination planètes | Le Système Solaire : Épisode 1 | Le Système Solaire : Épisode 2 |
| 15h15 | Destination planètes | Destination planètes | Destination planètes | Destination planètes | Destination planètes | Destination planètes | Destination planètes |
| 16h30 | L'astronomie des petits | Le Système Solaire : Épisode 1 | L'astronomie des petits | Le Système Solaire : Épisode 2 | Au-delà du Système Solaire | Polaris | Polaris |
| 17h15 | Polaris | | Polaris | | | L'aveugle aux yeux d'étoiles | L'aveugle aux yeux d'étoiles |
| 18h00 | Le Voyage à Nantes | Le Voyage à Nantes | Le Voyage à Nantes | Le Voyage à Nantes | Le Voyage à Nantes | Le Voyage à Nantes | Le Voyage à Nantes |

*Sur réservation

DESCRIPTIF DES THÈMES DES SÉANCES DE PLANÉTARIUM

| | | | |
|--|---|--|---|
| SÉANCES ENFANTS | L'ASTRONOMIE DES PETITS De 3 à 5 ans | Environ 30 mn | Le jour, la nuit, la Terre, la Lune... Une initiation à l'astronomie agrémentée d'explications simples, pour les astronomes en culotte courte ! <i>Animation en direct</i> - Tarif unique : 3€ |
| | POLARIS De 4 à 8 ans | Environ 30 mn | Suivez James le manchot et Vladimir l'ours blanc dans leur voyage spatial, à la recherche d'indices pour mieux comprendre les points communs et les différences entre la Terre, Mars et Saturne... <i>Film d'animation</i> - Tarif unique : 3€ |
| | L'AVEUGLE AUX YEUX D'ÉTOILES De 4 à 8 ans | Environ 30 mn | Il était une fois un roi qui sur les conseils d'un sage, voulait compter toutes les étoiles du ciel... <i>Film d'animation</i> - Tarif unique : 3€ |
| | DESTINATION PLANÈTES De 6 à 12 ans | Environ 1 h | En route pour un voyage dans le Système Solaire, à la découverte de la Lune, du Soleil et des planètes ! <i>Séance animée en direct, où l'on s'adresse spécialement aux enfants (les adultes sont toutefois les bienvenus !)</i> |
| SÉANCES ADOS-ADULTES | LE SYSTÈME SOLAIRE : ÉPISE 1 Ados-adultes | Environ 1 h | Découvrez les planètes du Système Solaire, ainsi que la Lune et le Soleil et les outils d'exploration qui nous ont permis de les approcher. <i>Animation en direct, permettant de coller au mieux à l'actualité.</i> |
| | LE SYSTÈME SOLAIRE : ÉPISE 2 Ados-adultes | Environ 1 h | Vous pensez connaître le Système Solaire ? Savez-vous qu'il ne se limite pas aux planètes ? C'est tout le reste que nous vous proposons de voir ici : planètes naines, comètes, astéroïdes, satellites... <i>Animation en direct, permettant de coller au mieux à l'actualité.</i> |
| | AU-DELÀ DU SYSTÈME SOLAIRE Ados-adultes | Environ 1 h | 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 ! <i>Animation en direct, permettant de coller au mieux à l'actualité.</i> |
| | 16 LEVERS DE SOLEIL Ados-adultes | Environ 1 h | De Houston, Texas, USA à la Cité des étoiles près de Moscou, en passant par la centrifugeuse de Cologne en Allemagne, toute la préparation de Thomas Pesquet pour la mission Proxima dans la Station Spatiale Internationale. <i>Présentation en direct du ciel du soir, suivie d'un film.</i> |
| | DES MILLIARDS DE SOLEILS Ados-adultes | Environ 1 h | Depuis la nuit des temps, l'homme a contemplé les étoiles... Mais comment mesurer la distance qui nous en sépare ? <i>Présentation en direct du ciel du soir, suivie d'un film.</i> |
| | FANTÔME DE L'UNIVERS Ados-adultes | Environ 1 h | La matière noire représente plus de 80 % de la masse principale de l'Univers. Elle reste malgré tout impalpable, insaisissable. Comment la détecter ? Comment l'étudier ? <i>Présentation en direct du ciel du soir, suivie d'un film.</i> |
| | L'UNIVERS AU TÉLESCOPE Ados-adultes | Environ 1 h | Amateurs ou professionnels, comment les astronomes observent-ils le ciel ? Pourquoi faire des télescopes de plus en plus grands ? <i>Présentation en direct du ciel du soir, suivie d'un film.</i> |
| LE VOYAGE À NANTES Tout public | Environ 30 mn | Dans son dernier album, le groupe nantais Rosemary and the Brainless Idols puise son inspiration dans les étoiles... Projection entre fiction et réalité. <i>Entrée gratuite, dans la limite des 51 places disponibles. Pas de réservation.</i> | |

Boucles magnétiques accessibles à toutes les séances

ATELIERS VACANCES SCOLAIRES

| ATELIERS | LUNDI | MARDI | MERCREDI | JEUDI | VENDREDI | SAMEDI | DIMANCHE |
|-----------------------|---------------------|-------|--|---------------------|----------|--------|----------|
| 11h30 | | | | Atelier pédagogique | | | |
| Enfants de 7 à 12 ans | Durée : environ 1 h | | Des expériences amusantes, des manipulations étonnantes, des bricolages rigolos, tout ce qu'il faut pour comprendre un petit bout d'astronomie en 1 heure... | | | | |

ÉVÉNEMENTS

LE VOYAGE À NANTES

(du 30 juin au 26 août)

Nuit du VAN : le 30 juin (projections de 19h à 22h)

Séance VAN : projection artistique tous les jours à 18h

*Entrée gratuite, accès dans
la limite des places disponibles.
Pas de réservation.*



**FERMETURE ANNUELLE POUR
MAINTENANCE ET TRAVAUX**
du 3 septembre au 5 octobre

FÊTE DE LA SCIENCE

(6 et 7 octobre de 14h à 18h)

L'astronomie fait l'objet de nombreuses idées reçues...

Pas de gravité dans l'espace ? Un Univers infini ?

Les trous noirs, aspirateurs d'astronautes ? autant de notions mal comprises qui donnent lieu à des erreurs de jugement.

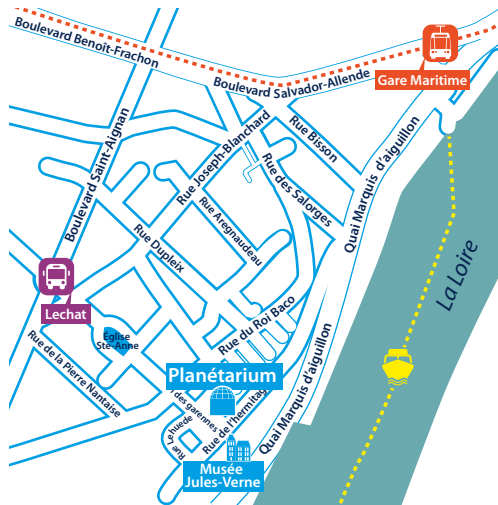
Rétablissons la réalité des faits, et tordons le cou aux idées reçues !

Séances courtes, entrée gratuite dans la limite des places disponibles. Pas de réservation.



planetarium
de Nantes

8 rue des Acadiens, 44100 Nantes
Tél: 02 40 73 99 23
Bus : C1, arrêt Lechat.
Tramway : ligne 1, arrêt Gare Maritime
www.nantes.fr/le-planetarium



▶ INFORMATIONS PRATIQUES

- ▶ **RÉSERVATION FORTEMENT CONSEILLÉE**
au **02 40 73 99 23**
- ▶ Horaires d'ouverture :
lundi à vendredi 10h-12h et 13h30-19h,
samedi et dimanche 13h30-19h.
- ▶ Les places réservées sont à retirer au moins
15 minutes avant le début de la séance. Passé
ce délai, elles sont susceptibles d'être remises
à disposition.
- ▶ Les enfants de moins de 5 ans ne sont admis
que dans les séances qui leurs sont consacrées.
- ▶ Lors des ateliers, les enfants sont pris en
charge. N'hésitez pas à vous inscrire en
parallèle à la séance de 11h30 !
- ▶ Le 15 août, la programmation est celle du
dimanche.

TARIFS

- ▶ Plein tarif : 6 €
- ▶ Tarif réduit : 3 €
*Moins de 18 ans, étudiants, demandeurs d'emploi,
bénéficiaire du RSA ou de l'AAH, titulaires carte
Cezam, carte Loisirs et carte Blanche.*
- Tarif unique (3 €) pour les séances « L'astronomie
des petits », « L'aveugle aux yeux d'étoiles » et
« Polaris »
- Abonnement annuel : 20 € (10 € tarif réduit).



Le ciel étoilé du Chili. © ESO

Double Mixte - Adaptation : Duplijet - Photos : Le cratère lunaire Tycho (photo réalisée par la sonde Lunar Reconnaissance Orbiter - © NASA, LRO - Direction de la communication Nantes Métropole - Mai 2018)