

SOIREE SPECIALE ASTRONOMIE / ECLIPSE / LUNDI 8 AVRIL 2024

## La Cité de l'espace accueille l'astrobiologiste Nathalie Cabrol et retransmet depuis les Etats Unis, en direct, l'éclipse totale de Soleil

A l'occasion de l'éclipse totale de Soleil du lundi 8 avril, visible depuis l'Amérique du Nord et Centrale, la Cité de l'espace va retransmettre cet événement et invite l'astrobiologiste franco-américaine Nathalie Cabrol NASA pour une soirée astronomique exceptionnelle, dès 19h00. Au cours de cette soirée, Nathalie Cabrol présentera ses recherches dédiées à la recherche de vie extraterrestre lors d'une conférence exceptionnelle et dialoguera avec l'astrophysicien Sylvestre Maurice, de l'IRAP, spécialiste de l'exploration de Mars. A la fin de la conférence, la Cité de l'espace retransmettra en direct l'éclipse solaire depuis sa salle IMAX®, au plus fort de l'occultation, à 20h40 heure française. Dépêché à Dallas aux États-Unis, un envoyé spécial de la Cité de l'espace commentera en images cet événement scientifique durant lequel la Lune empêchera les rayons du Soleil d'atteindre la Terre pendant quelques minutes.

### Rencontre avec Nathalie Cabrol : à la découverte des anciens lacs de la planète Mars



La **Cité de l'espace** propose aux visiteurs de rencontrer l'astrobiologiste franco-américaine **Nathalie Cabrol**, à partir de **19h00**. Chercheuse à la NASA, elle est la **spécialiste mondiale de la recherche de vie extraterrestre**. **Directrice du centre de recherche Carl-Sagan de l'Institut Seti (Search for Extra-Terrestrial Intelligence)**, elle mettra en avant ses nombreux travaux de recherche sur Mars et ses lacs anciens. Elle proposera ensuite une séance de dédicaces de son livre "*À l'aube de nouveaux horizons*", à paraître en format poche, le 10 avril 2024, aux Editions J'ai lu, dans lequel elle explique notamment comment l'étude d'autres planètes telles que Mars nous permet de comprendre plus vite ce qui se passe sur Terre, dont les effets du réchauffement climatique.

### Éclipse lunaire totale : quand le Soleil a rendez-vous avec la Lune...



Ce même **lundi 8 avril 2024** à partir de 19h20 (heure française), **une éclipse solaire totale sera visible depuis l'Amérique du Nord**. Ce phénomène astronomique **culminera vers 20h40 heure française**, provoquant une obscurité totale de quelques minutes, qui donnera aux habitants sur place l'impression de la nuit en plein jour. Pour l'occasion, la **Cité de l'espace** propose à ses visiteurs d'assister en direct à la retransmission de ce moment marquant sur grand écran, dans sa salle IMAX® à **20h40**, pendant la conférence avec l'astrobiologiste Nathalie Cabrol. Ce phénomène rare (tous les 375 ans en moyenne) sera commenté par Philippe Droneau, **envoyé spécial de la Cité de**

**l'espace**, depuis Dallas aux États-Unis. Il expliquera notamment comment se forme une éclipse totale et ce que cet événement apporte aux scientifiques du monde entier. Car en cachant les rayons du Soleil, la Lune découvrira la couronne solaire, impossible à observer à l'œil nu en temps ordinaire.

### **PROGRAMME RECAPITULATIF DE LA SOIREE**

**19h00-21h00 : Rencontre avec le public** en salle IMAX ®

- **19h00-19h45** : Nathalie Cabrol (NASA/SETI), une vie d'astrobiologiste, à la recherche de la vie dans l'Univers
- **19h45-20h15** : Et Mars dans tout ça ? Echanges entre Nathalie Cabrol et Sylvestre Maurice (IRAP/CNRS/UPS) sur la recherche de traces de vie sur la planète rouge
- **20h15-21h00** : Retransmission en direct de **l'éclipse totale de Soleil**, avec Frédéric Teston (ESA), Julie Fauré (Cité de l'espace), et Philippe Droneau, en direct depuis Dallas (EU) (totalité entre 20h40 et 20h44).

## 2 Séances de dédicaces

- 17h à 18h : 1<sup>ere</sup> séance de dédicaces par Nathalie Cabrol de son livre "À l'aube de nouveaux horizons", Editions J'ai lu : accessible aux visiteurs de la Cité de l'espace munis d'un ticket
- 21h00-21h30 : 2<sup>de</sup> séance de dédicaces par Nathalie Cabrol de son livre "À l'aube de nouveaux horizons", Editions J'ai lu. Séance accessible gratuitement aux visiteurs sur inscription ci-dessous.

Pour en savoir plus sur **Nathalie CABROL et ses recherches** <https://www.cite-espace.com/actualites-spatiales/a-la-recherche-de-la-vie-dans-lunivers-avec-nathalie-cabrol/>

## INFORMATIONS PRATIQUES

- **Lieu** : Cité de l'espace Avenue Jean Gonord à Toulouse
- **Date** : Lundi 8 avril 2024 de 19h00 à 21h00
- **Tarif** : Accessible **gratuitement sur inscription** (dans la limite des places disponibles)
- Lien d'inscription <https://www.eventbrite.fr/e/billets-soiree-speciale-astronomie-848155043567>




**LSF** Traduction LSF : réservation obligatoire pour une place proche de l'interprète à [acces@semeccel.com](mailto:acces@semeccel.com)

- **Accréditation presse** : auprès de Florence Seroussi / 06.08.96.96.50 / [f.seroussi@semeccel.com](mailto:f.seroussi@semeccel.com)
- **Plus d'informations** : <https://www.cite-espace.com/a-la-une/conference-nathalie-cabrol-eclipse-totale-soleil/>

## À PROPOS DE LA CITÉ DE L'ESPACE ET DE LA SEMECCEL



Susciter la curiosité, donner l'envie d'en savoir plus, créer des vocations scientifiques, rendre l'espace, l'astronomie et la culture scientifique accessibles à tous, tels sont les enjeux de la Cité de l'espace. Site le plus important en Europe en matière de diffusion de la culture spatiale et astronomique auprès du grand public, la **Cité de l'espace est un équipement de Toulouse Métropole**, ouvert en 1997 à l'initiative de la Mairie de Toulouse, avec le soutien de la Région Occitanie Pyrénées-Méditerranée, de ses cofondateurs le CNES, Airbus Defence and Space, Météo-France, le Ministère de l'Éducation Nationale, rejoints par Thales Alenia Space, la Caisse des Dépôts et Consignations, la Caisse d'Épargne de Midi-Pyrénées ainsi que : l'ESA, Canopé, l'Université TOULOUSE III Paul-Sabatier, le CNRS, l'OMP, l'IRAP, Safran et l'Onera. La Cité de l'espace est soutenue cette année 2022 dans ses développements d'exposition et événements par ses partenaires officiels MGEN, Banque Populaire Occitane, Comat, Kinéis et Hemeria.

### Contact presse

**Florence SEROUSSI**  
Port. 06 08 96 96 50  
Tel. 05 62 71 56 46  
[f.seroussi@semeccel.com](mailto:f.seroussi@semeccel.com)  
 [@florencseroussi](https://twitter.com/florencseroussi)

### Ressources



-  [Site internet](#)
-  [Espace presse](#)
-  [Photothèque](#)