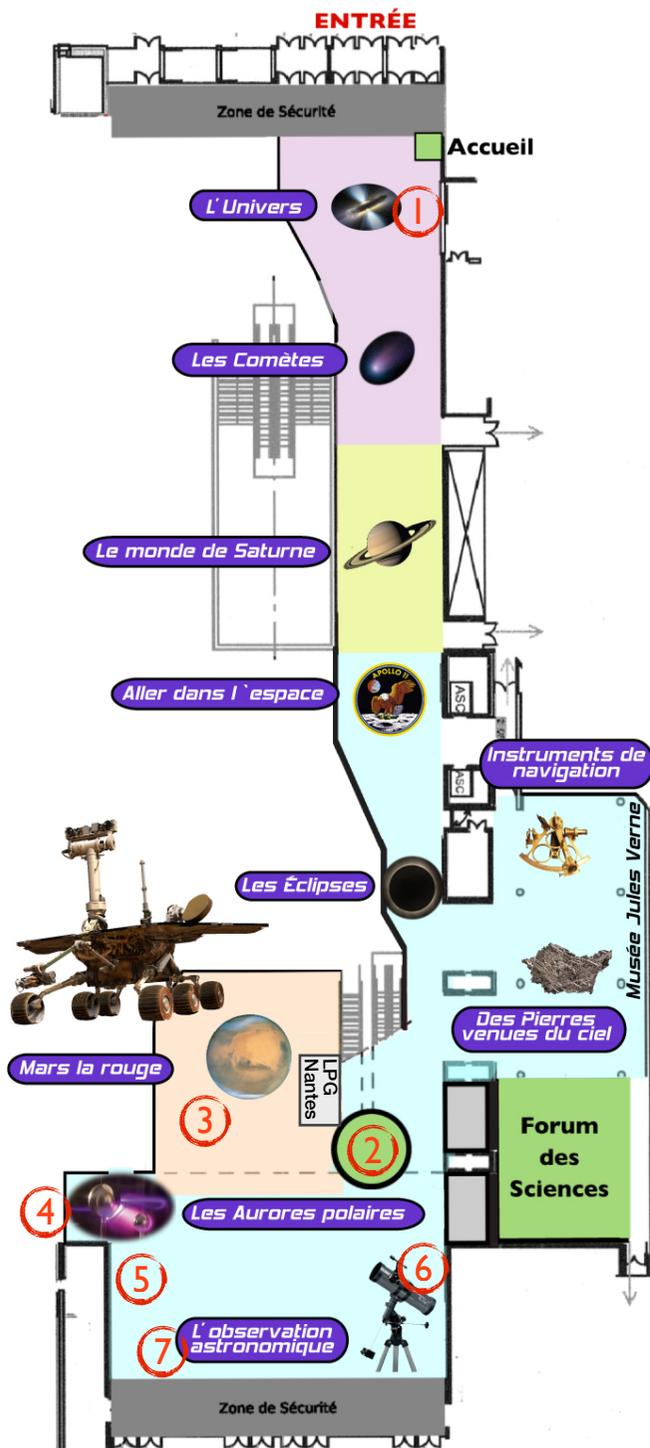


Plan de l'exposition



Les conférences en soirée

Grand auditorium (800 places)

20h30 - Mardi 4 octobre

L'exploration humaine et robotique du système solaire

Jean-Loup Chrétien (spationaute, premier européen de l'ouest dans l'espace) et Christophe Sotin (professeur à l'Université de Nantes, actuellement au Jet Propulsion Laboratory/NASA, USA)

20h30 - Vendredi 7 octobre

D'autres Terres dans l'Univers ?

Michel Mayor (découvreur de la première planète hors du système solaire, Université de Genève)

L'exposition

Horaires d'ouverture

Lundi 3 octobre de 14 h à 19h

Mardi 4 et Vendredi 7 octobre de 9h à 20h30

Mercredi 5 et Jeudi 6 octobre de 9h à 19h

Samedi 8 et Dimanche 9 octobre de 10h à 19h

Lieu : La Cité Internationale des Congrès,
5 Rue Valmy - 44000 Nantes. www.lacite-nantes.fr

Contact : Laboratoire de Planétologie et Géodynamique de Nantes, 2 rue de la Houssinière - BP 92205 - 44322 Nantes Cedex 3. Tél : +33 (0)2 51 12 52 67, <http://lpgnantes.fr>

Les partenaires



Venez explorer le système solaire !



Une occasion unique de découvrir des maquettes de sondes spatiales, de robots d'exploration de Mars, des expériences liées à l'astronomie ou encore d'anciens instruments d'observation !

Les nombreuses maquettes, posters, vidéos et conférences sont rassemblés autour de 4 thèmes :

- La quête des origines
- Visite du monde de Saturne
- Mars la rouge
- De la Terre à l'espace

www.sciences.univ-nantes.fr/voysagesplanetaires/

Voyages planétaires

Animations proposées

Tous les jours (les numéros se rapportent au plan)

- **Caméra infrarouge thermique** (CEA) **1**
- Démonstrations du **rover MSL/Curiosity** **3**
- Simulateur d'**aurora polaires** (Planeterella) **4**
- **Maquettes** sur les saisons, les éclipses etc. **6**

Réservation sur place jusqu'à 15 mn avant, le mercredi et le week-end, selon disponibilités :

- Séances de **planétarium** (1/2h) **2**
- **Rencontre avec un astronome** de l'Observatoire de Paris (durée approximative, 45mn) **5**
- **Spatiobus** du CNES (du mercredi au dimanche, 1h) **7**

... ainsi que bien d'autres animations ponctuelles en fonction des disponibilités des scientifiques!

Mardi 4 octobre

17h - Diffusion du film «**Rêves d'étoiles**» (55 mn) au Forum des Sciences, en présence de l'auteur, J.-L. Chrétien (spationaute).

Vendredi 7 octobre

11h - Diffusion du film «**Voyage vers le soleil noir**» (durée de 52 mn) au Forum des Sciences, en présence de l'auteur, O. Sauzereau (centre François Viète).

Samedi 8 octobre

14h30 - **Fabrication et tir de micro-fusées** sur le parvis de la Cité des Congrès, organisés par le Laboratoire de Planétologie de Nantes.

21h - **Observation du ciel avec la Société d'Astronomie de Nantes** au parc du Grand Blottreau (penser à apporter des vêtements chauds). Selon conditions météo.

Jeu concours pour les 6-9, 10-12 et 13-16 ans

«**Imaginez et dessinez votre fusée ou votre rover à la découverte de Mars ou Titan**» (format A4).

Résultats le **dimanche 9 octobre à 14h**. Lots pour les 3 premiers de chaque tranche d'âge. Voir modalités sur le site web (adresse en couverture).

Programme des conférences-débats (espace Forum des Sciences)

Date	Heure	Titre de la conférence	Orateur
Mardi 4 octobre	14h	À la recherche de planètes propices à la vie	F. Forget (CNRS - LMD)
	15h	Origines de la vie sur Terre et vie dans l'Univers : quels rapports?	S. Tirard (centre François Viète)
	16h	L'homme sur Mars: de la conception d'une mission et des moyens astronautiques au rôle du géologue	A. Souchier et C. Frankel (Association «Planète Mars»)
Mercredi 5 octobre	14h	La conquête spatiale des astéroïdes	P. Michel (Obs. de la Côte d'Azur)
	15h	Couleurs de l'Univers	Y. Nazé (Université de Liège)
	16h30	Le monde merveilleux de Saturne et des anneaux. Dernières nouvelles de la sonde Cassini	A. Brahic (CEA - Paris VII)
Jeudi 6 octobre	14h	Aux confins du système solaire	A. Doressoundiram (Observatoire de Paris)
	15h	L'exploration de Mars et la quête de l'eau	F. Rocard (CNES)
	16h	L'eau, la vie: Mars et les comètes	J.-P. Bibring (Université Paris XI)
Vendredi 7 octobre	14h	Carnets de voyage d'un astrophotographe (travail photographique entre art et science)	O. Sauzereau (centre François Viète)
	15h	L'aventure de Huygens sur Titan	J.-P. Lebreton (ESA)
	16h	Le voyage des molécules : de la naissance des étoiles à la Terre	V. Minier (CEA)
Samedi 8 octobre	11h	L'imagerie planétaire : une surveillance des amateurs au service des professionnels	F. Brion et C. Pellier (SAN)
	14h30	La musique des sphères selon Kepler revisitée	S. Le Gars et G. Boitel (centre François Viète)
	15h30	Galilée, la Terre devient un astre	J. Gapaillard (centre François Viète)
	16h	Le Soleil, autre monde habitable?	S. Le Gars (centre François Viète)
	17h	L'exploration de Mars par les rovers	N. Mangold (CNRS - LPGNantes)
Dimanche 9 octobre	11h	Comment pratiquer l'astronomie en amateur?	D. Ménel et F. Brion (SAN)
	14h30	À la recherche des océans extraterrestres	O. Grasset (LPGNantes)
	15h30	L'affaire des canaux de Mars	C. Le Lay (centre François Viète)
	16h	Vulcain, la planète introuvable	J. Gapaillard (centre François Viète)
	17h	Voyage dans le Système Solaire : de la vision de Camille Flammarion au XIXème siècle à l'exploration actuelle	S. Le Mouelic (CNRS - LPGNantes)