

Fête le savoir propose une 17^e journée scientifique et ludique

Un château dans les étoiles

Samedi 26 mai 2018, 13h45-23h30

au château de Vincennes, 1, avenue de Paris, Vincennes

Regarder ce qui nous entoure, observer, interroger, s'émerveiller de la beauté de la Terre et du ciel, explorer, dépasser les limites de nos sens, c'est l'aventure humaine...

Face au ciel étoilé, elle devient l'exploration de l'espace, conquête spatiale, lunette, radiotélescope, satellites. De Ptolémée à Galilée, d'Albert Einstein à Stephen Hawkins, de Léonard de Vinci à Jules Verne et à Neil Armstrong, que de voyages et de découvertes face au noir de la nuit ou à celui d'un tableau, que de petites lumières ou de signes à la craie ont éclairé ce monde et son origine.

Aujourd'hui nous connaissons mieux que jamais notre Terre grâce aux satellites, nous avons foulé l'astre mystique, nos enfants ou petits-enfants visiteront Mars, d'autres partiront de plus en plus loin, peut-être à n'en plus revenir et sans doute la Terre de son bleu saillant nous apparaîtra de l'espace ou de mémoire, encore

plus rare, féconde et belle...

Mais l'exploration se fera bien plus encore, avec Hubble, Planck, ALMA et tant d'autres, qui captureront ces ondes venues de l'infini, porteuses d'une histoire de 14 milliards d'années, révélatrices d'un (premier?) Big Bang original... Et de tant d'autres choses impossibles à même imaginer...

Mais redescendons sur la terre d'Ile-de-France et allons à la rencontre de ces explorateurs comme Léopold Eyharts l'astronaute qui a passé plus de 60 jours en orbite, Athéna Coustenis à la quête des exoplanètes et enfin Sylvestre Maurice qui pointera la camera Chemcam du rover Mars 2020 sur les roches martiennes en 2020. C'est tout simplement au château de Vincennes le samedi 26 mai, avec des moments conviviaux et d'échanges autour de chercheurs, de jeux, de musique, de poésie et d'étoiles pour toutes et tous de 5 à 107 ans...

CONFÉRENCES – Adultes et petits passionnés

14h-18h30: Sainte chapelle / table ronde (lieu de 250 places)

- **14h30:** « Mondes habitables dans notre système solaire ».
Athéna Coustenis, Directrice de Recherche CNRS, Observatoire de Paris.
- **15h30:** Léopold Eyharts, Astronaute, Questions du grand public.
- **17h25:** Sylvestre Maurice, Astrophysicien à l'IRAP.

Accès : 250 places avec réservation nominative avec contremarque récupérable sur le site Helloasso.
Présentation au moins 15 mn avant la conférence sinon places remises à disposition.\

<https://www.helloasso.com/associations/fete-le-savoir/evenements/le-chateau-dans-l-espace>



RENCONTRE DE L'ASTRONAUTE AVEC LE JEUNE PUBLIC

(8-13 ans), Cour des pavillons.

ANIMATIONS

14h-21h: Animations scientifiques, associations d'astronomie, livres, présence du CNES avec son Spatiobus et ses animations, drones, participation du collège Françoise Giroud et son association d'astronomie, quiz /cadeaux, animations musicales – Cour des pavillons (Accès libre)

14h30-18h: Animation Planeterrella – casemates (Accès avec contre marque donnée aux participants)

13h45-18h: NucleusVR (réalité virtuelle): Enfilez un casque de réalité virtuelle, et venez vous promener dans la Station Spatiale Internationale (ISS) comme si vous y étiez - sensations garanties !

13h45-18h: IGOsat (nanosatellite): Venez étudier l'environnement électrique de la Terre et ses interactions avec des phénomènes externes, comme l'activité solaire ou encore les rayons gamma cosmiques qui sont à l'origine des aurores.

ATELIERS SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES – Jeunes de 8 à 14 ans

14h20-18h30: Casemates, Tour du Bois

Accès réservations: contact@fetelesavoir.com ou par téléphone 10h-20h: Francine Tixier 06 10 64 20 69

Accès aux casemates avec accompagnants 10 mn avant,

Coût 4 euros (1 atelier/ enfant, moitié prix pour le 3^e enfant), RdV Cour des pavillons.

■ En route vers l'espace: Création d'une mission spatiale, 8-12 ans.

Vivien Scottez - post doc CNES, Institut d'Astrophysique de Paris

Préparation de la mission, construction puis lancement d'une fusée.

M1: 14h20 • **M2:** 15h20 • **M3:** 17h15

■ Fabriquer une comète, 9-13 ans.

Prasanna Deshapriya et Christophe Mahe - Doctorants à l'Observatoire de Paris-Meudon

C1: 14h20 • **C2:** 15h20 • **C3:** 17h15

■ Mission: Chercher la vie dans le système solaire (8-12 ans)

Robin Isnard - Doctorant au Laboratoire Interuniversitaire des Systèmes Atmosphériques

V1: 14h20 • **V2:** 15h20 • **V3:** 17h15

EXPOSITIONS

14h-18h15: «Question d'Espace», «PROXIMA» du CNES, maquettes photos, matériels scientifique et spatial – Quiz pour les 8-13 ans, remise des questionnaires à 16h15, résultats à 17h avec cadeaux (Accès libre – Pavillon de la Reine, 1^{er} étage)

JEUNES 5 À 8 ANS (Accès libre)

14h-18h: ateliers créatifs, **15h:** danse, **15h50:** contes

OBSERVATIONS ASTRONOMIQUES

14h-23h30: cour des pavillons (avec club de Breuillet et Magnitude78). (Accès libre)

ANIMATION MUSICALE

Violons & Co, Chœur «Chant Libre» Sainte Chapelle

FILM

18h30-20h30: Sainte Chapelle, (sous réserve)

(Accès libre dans la limite de places disponibles)

Espace café- gâteaux,
restauration légère
Food-Truck

INSCRIPTIONS

• **Ateliers scientifiques** : choisir un atelier et son horaire (V1, C2, M3...) ou plusieurs si plusieurs enfants ; écrire à contact@fetelesavoir.com.

Envoyer 4 euros/ enfant (moitié prix 3^e enfant) à :

Francine Tixier
44 rue des Trois Territoires
94300 Vincennes
06 10 64 20 69

Parallèlement, les parents qui doivent accompagner leurs enfants dans le château, peuvent réserver l'accès aux conférences dans la Sainte Chapelle sur <https://www.helloasso.com/associations/fete-le-savoir/evenements/le-chateau-dans-l-espace>

Présentation au moins 15 mn avant la conférence sinon places remises à disposition

En inscrivant vos enfants et en vous inscrivant sur le site et sauf mail envoyé à contact@fetelesavoir.com, vous acceptez d'être pris en photos et cédez les droits à l'association pour une utilisation sur nos supports de communication (site internet et brochure).

• Conférences :

Inscription fortement recommandée pour assister aux conférences sur le site :

<https://www.helloasso.com/associations/fete-le-savoir/evenements/le-chateau-dans-l-espace>

Frais inscription : 2 euros

Présentation au moins 15 mn avant la conférence sinon places remises à disposition

ET EN PLUS

Exposition du 10 mai au 28 mai « Photos d'Espace » place Pierre Sénard (RER de Vincennes)

Exposition du 20 mai au 28 mai « le système solaire » à Cœur de ville

plus d'informations sur www.fetelesavoir.com

Les enfants restent sous la responsabilité des parents.

REMERCIEMENTS

Service Historique Défense, Centre Monuments Nationaux, mairie de Vincennes, Conseil Régional d'Île-de-France, CNES, ESA....

CENTRE DES
MONUMENTS NATIONAUX



VINCENNES.fr

