

"Un château dans les Etoiles" ...

Le samedi 26 mai 2018; une journée proposée par l'association "Fête le savoir " au château de Vincennes avec l'astronaute **Léopold Eyharts**

Regarder ce qui nous entoure , observer , interagir s'émouvoir 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 Leonard 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 mythique, nos enfants ou petits enfants visiteront Mars, d'autres partiront de plus en plus loin, 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 -par suite d'une vitesse de la lumière limitée-, avec Hubble, Planck, Nançay ligo-Virgo 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 venez 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 exo planètes et enfin Sylvestre Maurice qui pointera la camera Chemcam du rover mars2020 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

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

14h20: "mondes habitables dans notre système solaire".

Athéna Coustenis, Directrice de Recherche CNRS, Observatoire Paris,

15h15 : **Léopold Eyharts**, Astronaute ; questions du grand public

17h20 : " Exploration et Recherche de vie sur Mars"

Maurice Sylvestre, Astrophysicien à l'IRAP ;

Accès : 250 places avec réservation nominative avec contre-marque

récupérable sur le site Helloasso:

<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

Rencontre de l'astronaute avec le jeune public 8-13 ans; *cour des pavillons*

Accès libre

animations : 14h-21h: cour *des pavillons* : animations scientifiques, associations d'astronomie, livres; Présence du CNES avec son *spatiobus* et ses animations; participation du collège Françoise Giroud et son association d'astronomie ; quiz /cadeaux ; animations musicales

Accès libre

Animation planetarella:14h30-18h casemate (sous réserve)

Accès avec contre marque donnée aux participants

Ateliers scientifiques et techniques: 14h15-18h30 *casemate, Tour du Bois*

Accès réservations: contact@fetelesavoir.com tel 10h-20h: Francine Tixier 0610642069; accès aux casemates avec accompagnants cout 4 euros (1 atelier/ enfant moitié prix pour le 3ieme enfant) ; RV cour des pavillons

En route vers l'espace: création d'une mission spatiale.

Préparation de la mission (destination/objectifs/moyen...), construction de la fusée (quels types de moteurs? atterrissage etc..) puis lancement de la fusée.

M1: 14h20; M2 15h10; M3 17h15

Vivien Scottez (post Doc CNES- IAP) 8-12ans

"Fabriquer une comète "

Fabriquer un modèle d'une comète en utilisant des ingrédients principaux dont se sont formées les comètes. Voir les formes des noyaux cométaires et comment se forment les queues des comètes ...

C1: 14h20; C2 15h10; C3 17h15 Prasanna Deshapriya, Christophe Mahe (Doctorants à l'OBSPM) 9-13 ans

"Mission : chercher la vie dans le système solaire"

Sommes-nous seuls autour de notre soleil ? Les jeunes explorateurs classeront les différentes planètes et quelques lunes de notre système solaire avant de réfléchir à la destination idéale pour espérer trouver une forme de vie extra-terrestre ! Que faut-il pour accueillir la vie sur une planète ? Où ces conditions se retrouvent elles ? Une fois la destination établie, les jeunes explorateurs fabriqueront leur propre fusée que nous feront décoller..."

V1: 14h20; V2 15h10; V3 17h15 Robin Isnard (Doctorant LISA Upec)

Expositions: 14h-18h15 *pavillon de la Reine 1^{er} étage*: posters, photos, matériels scientifique et spatial; Quiz 8-13 ans remise des questionnaires a 15h15 ; résultats a 17h avec cadeaux

Accès libre

Ateliers créatifs: cour *pavillons* 14h-18h, danse, contes (15h-17h30) jeunes 5-8 ans Accès libre

Observations astronomiques : 14h-23h30 *cour des pavillons* (avec club de Breuillet.)

Accès libre

Musique, Violons & Co Chœur "Chant Libre" ; film: 18h30-21h *Sainte chapelle*,

Accès libre limite places disponibles

Divers : Toilettes, espace café- gâteaux, restauration légère,
Remerciements : Service Historique Défense, Centre Monuments Nationaux, mairie de Vincennes, Conseil Régional d'IdF, CNES, ESA....

Inscriptions :

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

Et envoyer 4 euros/ enfants (moitié prix 3ieme enfants) Francine Tixier 0610642069;
44 rue des trois territoires 94300 Vincennes

Les enfants restent sous la responsabilité des parents

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 ; L'inscription donne l'autorisation de prendre enfants et parents en photos et de les diffuser

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