

Le

Jardin des sciences

de l' Université de Strasbourg

& la Commune de **Hangenbieten** présentent

**Samedi
13 avril**

10h → 22h

Alsascience à Hangenbieten

Lointains voisins

Festival de culture scientifique

Ateliers
ludiques, jeux,
rencontres, débats,
observation
des étoiles...

📍 Espace culturel de Hangenbieten

📄 Plus d'informations
jardin-sciences.unistra.fr

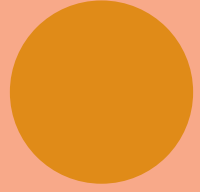
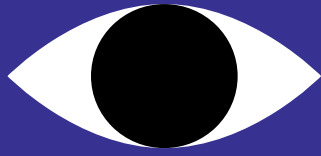


Vue infrarouge profonde de la nébuleuse d'Orion © ESO/H. Dress et al.

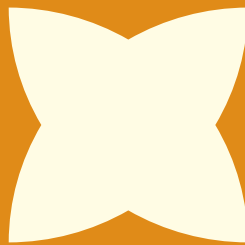
Groupe du Trémouille, Parc de la Lune de Jules Verne © Jean-Louis Poirier

Image Microscopie II © NASA

World Mammoth © Marjorie Anton pour les Biologies



Déploiement du télescope Hubble 25 avril 1990 © NASA



La Commune de **Hangenbieten** et le **Jardin des sciences**
de l'Université de Strasbourg vous invitent au **festival**
Alsascience, à la rencontre de nos **lointains voisins** et
de ces **étoiles** et **planètes** qui peuplent le **ciel nocturne**.

Le **samedi 13 avril**, le temps d'un *atelier*, d'une *exposition-photo*,
d'une *rencontre-débat* ou encore d'une partie de *jeu de société*,
saisissez l'occasion de vous préparer à une expédition martienne,
de rêver en écoutant un conte et de découvrir les dernières
recherches scientifiques !

La vie existe-t-elle ailleurs ? Entre croyances, fictions et recherches
très concrètes, nous vous proposons un parcours mêlant séjour
de microbes dans l'espace et imaginations débordantes
des jeunes de Hangenbieten.

Car il n'est pas toujours nécessaire de lever les yeux vers le ciel
pour découvrir de lointains voisins, vous pourrez aussi observer
des fossiles trouvés à Hangenbieten, sortis des collections
de l'Université de Strasbourg pour témoigner de la riche
biodiversité d'il y a 200 000 ans.

Pour finir cette journée pleine de découvertes,
rendez-vous au coucher du soleil avec le club Vega
pour une *observation du ciel* et de ses constellations !



Affiche « Explorers wanted on their journey to Mars » | Crédit © NASA/ISS



L'observatoire des étoiles


→ La médiathèque et l'Espace culturel

Les étoiles, les planètes et les météores y sont à l'honneur ! De notre système solaire à l'espace lointain, l'observatoire des étoiles vous propose de vous attarder sur ces objets célestes qui nous fascinent.


Conte

Il était une fois le ciel

→ Dès 6 ans | 15h | 30 min

 Inscription conseillée - 40 places


« Vous voulez savoir par qui Ciel et Terre furent séparés ? Demandez-le donc aux oiseaux ! Et aussi, d'où viennent Soleil et Lune, les étoiles, les planètes et la Voie Lactée ? C'était il y a très, très longtemps, tous les peuples sont d'accord. Chacun d'eux raconte la création du monde à sa façon : c'est ainsi que naissent les histoires... »

 Par Nicole Docin-Julien, conteuse.


Ateliers et animations

Objectif Mars !

→ Dès 7 ans | 10h, 11h15, 14h, 15h15 | 1h

 Inscription conseillée

Les futurs martiens, c'est vous ! Préparez-vous pour un fabuleux voyage au terme duquel vous construirez une base sur une autre planète.

 Animé par Manon Bischoff et Hugo Germain, médiateurs scientifiques au Jardin des sciences de l'Université de Strasbourg.



Observation des étoiles | Crédit © Thibaudan sur Pixels

Le ciel, star d'un soir

→ Dès 6 ans | 13h, 13h30 et 16h | 25 min

Contemplez avec nous les constellations, et vivez une expérience astronomique inédite, celle d'observer un ciel du soir depuis d'autres planètes ! À quoi ressemble la Terre depuis Mars ?

🗨 *Animé par Jean-Yves Marchal, médiateur scientifique au Jardin des sciences de l'Université de Strasbourg, via le logiciel Stellarium.*

Jeux de société

Aventures spatiales et ludiques

→ Dès 6 ans | Accès libre de 10h à 12h et de 14h à 18h

Plongez dans un univers ludique où petits et grands ont l'occasion de tester leurs esprits de déduction, leur aptitude à développer une stratégie et leur capacité à coopérer tout en explorant l'infiniment grand.

🗨 *Animé par Laureline Le Chevalier, animatrice ludique.*

Expositions

Le système solaire

→ Tout public | En continu de 10h à 20h

Une étoile, huit planètes, des centaines de lunes, des milliers de comètes et d'astéroïdes : à travers des photos spectaculaires, osez un saut dans notre système solaire !

L'Univers lointain

→ Tout public | En continu de 10h à 20h

Nébuleuses de la Tête de cheval, du Crabe, de l'Hélice : avec cette exposition, partez en voyage dans les confins de l'Univers pour admirer les objets célestes les plus sublimes... et les plus étranges !

🗨 *Expositions conçues par le Jardin des sciences de l'Université de Strasbourg et enrichie d'instruments des collections de l'Observatoire astronomique de Strasbourg.*

Observation du ciel nocturne

→ Tout public | 20h30 | 1h

En extérieur, couvrez-vous bien !

Le festival Alsascience se clôturera à la lumière des étoiles. Apprenez à pister et reconnaître les objets célestes, à l'œil nu ou à l'aide de télescopes !

🗨 *Animée par le club VEGA de l'association étudiante ARIANE. Les observations en extérieur peuvent être annulées en cas de mauvais temps.*



Le village des extraterrestres


→ L'Espace culturel

De nombreux laboratoires s'intéressent aux conditions de vie ailleurs que sur Terre. Quelles formes la vie pourrait-elle prendre ? Sommes-nous seuls dans l'Univers ? À la manière des auteurs et autrices de science-fiction, découvrez ce que nous dit la recherche et prenez le temps d'imaginer ces mondes étranges.

Rencontres


L'Université en campagne... contre les idées reçues !

→ Dès 12 ans | 17h | 2h

 Inscription conseillée

S'il y avait des civilisations extraterrestres, leurs représentants devraient être déjà chez nous. Où sont-ils donc ?

Les scientifiques savent mais nous cachent-ils la vérité ? Les auteurs de science-fiction sont-ils des visionnaires ? Parlons et découvrons ces sujets de société !


 Avec Damien Karbovnik, sociologue et historien des religions au laboratoire ARCHE, Catherine Allamel-Raffin, professeure en épistémologie et histoire des sciences et des techniques et co-directrice des Archives Henri Poincaré et Jean-Luc Gangloff, professeur agrégé de philosophie au lycée Louis Pasteur de Strasbourg.

Portée par Philippe Gillig, maître de conférences au laboratoire BETA et Fleur Laronze, maîtresse de conférences au laboratoire DRES - Universités de Strasbourg et de Haute Alsace.




Du méthane sur Mars... un indice de vie ?

→ Dès 12 ans | 19h | 1h

 Inscription conseillée

Du méthane a été détecté sur Mars. Est-ce un indice de présence de vie sur la planète rouge ? Thierry Nadalig nous raconte l'histoire d'une petite boîte envoyée dans l'espace pour en savoir plus sur cette question.

 Présenté par Thierry Nadalig, maître de conférences au laboratoire Génétique moléculaire, génomique, microbiologie (CNRS et Université de Strasbourg) modéré par Jean-Yves Marchal, médiateur au Jardin des sciences de l'Université de Strasbourg.

Quizz

Créatures extra ou terrestres ?

→ Dès 7 ans | 16h | 30 min

À quoi pourraient ressembler des êtres vivants d'autres planètes ? Ils auraient deux, quatre, cent pattes ? Mais n'existe-t-il pas déjà des créatures bien plus étranges encore sur notre planète ? Participez à ce quizz qui fait découvrir des formes de vie dépassant notre imagination.

🗨 *Alimenté par les réalisations des jeunes inscrits à l'accueil périscolaire de Hangenbieten et animé par Sébastien Derriere, astronome à l'Observatoire astronomique de Strasbourg.*

Courts-métrages d'animation

L'Univers, expliqué tout simplement !

→ Dès 10 ans | 13h, 14h, 15h, 15h30, 16h, 16h30 | 20 min

Avec « Construire une base sur Mars serait une très mauvaise idée ! », « Quelles sont les vraies limites de l'humanité ? » ou encore, « La plus grande étoile de l'Univers ! », le studio d'animation Kurzgesagt nous prouve qu'aucun sujet n'est ennuyeux si l'on raconte une bonne histoire !

🗨 *Courts-métrages de vulgarisation scientifiques réalisés par le studio d'animation Kurzgesagt (kurzgesagt.org).*

Atelier littéraire

Récits célestes

→ Dès 8 ans | En continu de 14h à 18h

Que voyaient-ils dans les étoiles ? Les auteurs et autrices antiques rêvaient-ils de petits hommes verts ? Plongez dans les

imaginaires du passé et mettez-vous à leur place lorsqu'ils levaient les yeux au ciel.

🗨 *Animé par Elise Helfer et Geoffrey Le Tocquet, Jardin des sciences de l'Université de Strasbourg.*

Expositions

Ces mondes étranges (et leurs habitants)

→ Tout public | En continu de 10h à 20h

Qu'il s'agisse d'Encelade, lune de Saturne abritant un océan caché sous une épaisse couche de glace ou de WASP-12b, planète si proche de son soleil qu'elle en est déformée par la gravité, notre galaxie ne manque pas de surprises ! Nous avons demandé à des jeunes d'imaginer à quoi la vie pourrait ressembler sur ces mondes étranges...

🗨 *Exposition construite à partir des réalisations des jeunes inscrits à l'accueil périscolaire de Hangenbieten.*

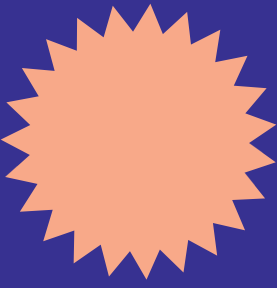
Voyages spatiaux

→ Tout public | En continu de 10h à 20h

Suivez la vie de ces astronautes qui, durant quelques mois, deviennent eux-aussi des extraterrestres ! De la Terre à Mars, ces photos nous proposent une ouverture sur le futur des voyages dans l'espace.

🗨 *Exposition conçue par le Jardin des sciences de l'Université de Strasbourg.*





Crédit : © Christopher Amrich, Maryland Science Center





La galerie des fossiles

→ **Hall des sports**

Cette galerie vous présente des fossiles découverts dans les carrières de Hangenbieten, restes de mammifères des périodes glaciaires et interglaciaires, datant pour certains de plus de 250 000 ans.

Expositions

Des mammouths à Hangenbieten !

→ Tout public | En continu de 10h à 18h

Ours, rennes, mammouths, une faune riche peuplait le territoire de Hangenbieten il y a quelques centaines de milliers d'années. Et ils s'y trouvent encore, sous nos pieds !

Avec ces restes fossilisés, découvrez comment vivaient les animaux de cette lointaine époque !

Exposition conçue par Kévin Janneau, chargé des Collections de paléontologie au Jardin des sciences de l'Université de Strasbourg, à partir de collections de l'École et Observatoire des Sciences de la Terre.

L'origine de la vie

→ Tout public | En continu de 10h à 18h

Les plus anciennes traces de vie remonteraient à 3,8 milliards d'années ! Voyagez en quelques pas à travers ce buisson de l'évolution, qui ramène l'être humain au niveau d'un minuscule acteur dans l'histoire du vivant.

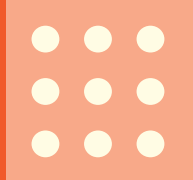
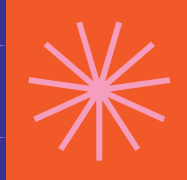
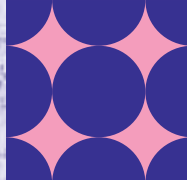
Exposition conçue par le Jardin des sciences de l'Université de Strasbourg.



© Jean-Paul Quint



© Johannes Hevelius



Les **Alsasciences** sont une initiative du **Jardin des sciences** de l'Université de Strasbourg. Ces manifestations valorisent les sciences au sens large, d'une façon originale et chaleureuse, à travers des *animations*, des *expositions*, des *rencontres*, des *projections*, des *conférences*, des *jeux*... grâce à un réseau dynamique de partenaires culturels en Alsace.

—

Remerciements

Nous remercions d'une part les équipes de la commune, de la médiathèque et de l'accueil périscolaire de Hangenbieten ; d'autre part l'équipe Jardin des sciences de l'Université de Strasbourg, le club VEGA de l'association étudiante ARIANE, Thierry Nadalig, Sébastien Derrière, Philippe Gillig, Fleur Laronze, Alice Tschudy, Laureline Le Chevalier, Nicole Docin-Julien pour leur intervention à l'occasion de cet évènement.

Merci également au studio d'animation Kurzgesagt pour la mise à disposition de leurs vidéos.

Enfin, nous remercions la Fédération Des Maisons de la Jeunesse et de la Culture d'Alsace, Peace Productions, les écoles de Hangenbieten et alentours, ainsi que les commerçants locaux pour leur participation à la communication autour de l'évènement.

Contacts

📧 jardin-sciences.unistra.fr

☎ +33. (0)3 68 85 24 50

📍 Retrouvez-nous aussi
sur les réseaux sociaux :

📷 [f](#) [y](#) [in](#)

Billetterie

📅 🎫 Billetterie pour

les activités sur [inscription](#).

📍 pretix.eu/Alsascience/Hangenbieten

Lieu

📍 Espace culturel de Hangenbieten
allée Charles Frédéric Gerhardt
67980 Hangenbieten

*Toutes les animations sont
accueillies entre l'Espace culturel,
la médiathèque et le Hall des sports,
en intérieur ou en extérieur.*

☕ 🍷 Buvette & restauration sur place.



Cet événement a été organisé par

le **Jardin des sciences** de l'**Université** de Strasbourg

en partenariat avec la Maison interuniversitaire

des **sciences de l'Homme** - Alsace | MISHA , l'Observatoire **astronomique**

de Strasbourg , l'École et observatoire des **sciences de la Terre** | EOST

et le Laboratoire de **Génétique moléculaire** ,

génomique, microbiologie avec le **cnrs**.

