



LE programme
DU jardin DES
sciences

DÉCEMBRE 2022 > JANVIER 2023

Université

de Strasbourg

COVID-19

En raison du contexte sanitaire, les conditions d'accueil du public et de l'accès à nos événements peuvent être amenés à évoluer. Pour vous tenir informés des consignes en vigueur au moment de votre venue, nous vous invitons à consulter notre site internet ou bien à vous abonner à notre liste de diffusion :

jardin-sciences.unistra.fr

Au cœur de l'Université, le Jardin des sciences participe au dialogue entre science et société et contribue à rendre accessible aux citoyens le monde de la recherche dans toute sa diversité.

Ses missions sont la médiation culturelle des sciences à Strasbourg et sur le territoire alsacien, la gestion du Planétarium, l'action en direction des publics scolaires et la conservation, l'inventaire et la valorisation du patrimoine de l'Université.

Les actions du Jardin des sciences sont soutenues
par la Région Grand Est.



jds@unistra.fr | 03 68 85 24 50 | jardin-sciences.unistra.fr



Calendrier des événements

Décembre 2022

Jeu 1	Strasbourg	Apollo : expéditions scientifiques sur la Lune	conférence	p. 8
Sam 3	Gresswiller	Allô l'Univers ? Ici Gresswiller	Alsascience	p. 22
Lun 5	Saverne	Une cathédre pour deux évêques ?	conférence	p. 19
Lun 5	Strasbourg	Les grandes avancées de l'archéologie en Alsace, depuis les travaux de Jean Hermann	conférence	p. 12
Jeu 8	Haguenau	L'âge du Bronze à Haguenau et en Europe	conférence	p. 17
Jeu 8	Strasbourg	Destination Lune ! Quelles grandes découvertes nous réserve encore notre satellite ?	conférence	p. 8
Lun 12	Strasbourg	Les invasions biologiques du Rhin : les tenants d'une réussite	conférence	p. 12
Jeu 15	Molsheim	Le pays du Père Noël ? Traditions et imaginaires	conférence	p. 18
Jeu 15	Strasbourg	La Lune dans le bénitier	conférence	p. 9

- Cycle "Rencontres lunaires"
- Conf' du lundi pluridisciplinaires
- Conf' voisines dans nos antennes partenaires
- Autres événements ou activités

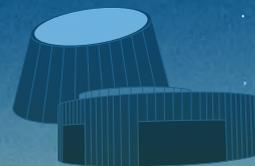
Janvier 2023

Lun 9	Saverne	L'importance du visage dans les interactions sociales	conférence	p. 19
Lun 9	Strasbourg	Pourquoi une exposition sur l'Alsace face au nazisme en 2022 ?	conférence	p. 13
Jeu 12	Strasbourg	EUROHAB, un refuge lunaire à la croisée des chemins entre l'architecture et l'ingénierie spatiale	conférence	p. 9
Lun 16	Strasbourg	Les « MNR » des Musées de Strasbourg	conférence	p. 13
Jeu 19	Strasbourg	L'Art et la Science : alliés sur la Lune	conférence	p. 10
Jeu 19	Haguenau	<i>Fake news</i> , légendes urbaines, théories du complot : pourquoi y croit-on ?	conférence	p. 17
Lun 23	Strasbourg	Zoom sur l'infiniment petit	conférence	p. 14
Jeu 26	Strasbourg	Artemis, ou comment la Nasa veut retourner sur la Lune	conférence	p. 10
Lun 30	Strasbourg	Récit d'inquiétudes contemporaines : les <i>polars polaires</i>	conférence	p. 14

Inédit | Conférence itinérante

D'un planétarium à l'autre : une fenêtre ouverte sur l'Univers | page 16

Mar 10	Barr	14h30
Mar 17	Holtzheim	15h
Mer 18	Erstein	19h
Jeu 19	Molsheim	14h30
Mar 24	Schirmeck	14h30
Jeu 26	Haguenau	14h30
Sam 28	Sélestat	14h30





50 m



PALAIS UNIVERSITAIRE

AMPHITHÉÂTRE FRESNEL

MUSÉE DE SISMOLOGIE

MUSÉE DE MINÉRALOGIE & COLLECTIONS DE PALÉONTOLOGIE

MISHA

LE PATIO

FAC de droit

Place d'Athènes

LES CONF' THÉMATIQUES

📍 | **Amphi 3** puis **Amphi Cavallès** à partir du 19 janvier
Le Patio | 22 rue René Descartes | Strasbourg

🕒 | 45 minutes de présentation suivies d'un temps d'échange

🎟️ | À partir de 15 ans | Entrée libre | **18h30**

Aborder l'actualité de la recherche à travers la rencontre avec de nombreux scientifiques alsaciens, français ou étrangers, voilà ce que nous vous proposons chaque jeudi soir sur le campus de l'Esplanade. Tous les deux mois, découvrez un nouveau thème autour duquel se déclinent les interventions.

Terrain géologique idéal pour comprendre notre propre passé, déjà foulé par une douzaine de pionniers, la Lune continue de susciter des croyances étonnantes et d'inspirer les artistes.

Un astre pourtant sans atmosphère et sans vie, que nous vous invitons à observer sous une autre facette... alors que sa reconquête est désormais bien plus qu'un objectif.

➤ 01. 12

Apollo : expéditions scientifiques sur la Lune

SERGE CHEVREL, Astronome à l'Institut de Recherche en Astrophysique et Planétologie (IRAP), CNRS & Université de Toulouse

En ce mois de décembre 2022, il y a 50 ans que les derniers hommes ont marché sur la Lune. Retour sur les principales étapes de cette mission dans le cadre du programme Apollo (1969-1972) : nous revivons la formidable épopée technique et scientifique des astronautes qui ont alors marché sur notre satellite naturel. Une aventure qui constitue une solide base pour les futures explorations lunaires (Artemis 1).

➤ 08. 12

Destination Lune ! Quelles grandes découvertes nous réserve encore notre satellite ?

JESSICA FLAHAUT, Chargée de recherche au Centre de Recherches Pétrographiques et Géochimiques (CRPG) de Nancy, CNRS & Université de Lorraine & **MARINE JOULAUD**, doctorante en planétologie, CRPG

Avec pas moins de cinq missions (américaine, russe, coréenne, indienne, émirati...) qui devraient décoller dans l'année à venir, et un retour de l'Homme à sa surface prévue pour 2027, la Lune a le vent en poupe ! Jessica Flahaut et Marine Joulaud, toutes deux géologues lunaires, vous proposent un voyage sur la Lune : en plus de discuter des dernières actualités, elles reviendront sur les plus surprenantes découvertes, et les mystères qui motivent encore la conquête de notre satellite.

➤ 15. 12

La Lune dans le bénitier

JACQUES ARNOULD, Historien des sciences, théologien, chargé des questions éthiques au Centre national d'études spatiales (CNES)

Depuis sa naissance, l'humanité est fascinée par le cosmos ; elle y puise de quoi inspirer et alimenter son imaginaire, ses croyances et ses peurs. Alors, que devient cette singulière alchimie dès lors que nous avons entrepris d'explorer et même d'exploiter l'espace, à commencer par la Lune et la course dont elle a fait l'objet ? Les dieux ont-ils été remplacés par les extraterrestres ? Pourrions-nous y perdre notre âme ?

➤ 12. 01

EUROHAB, un refuge lunaire à la croisée des chemins entre l'architecture et l'ingénierie spatiale

PETER WEISS, Président-fondateur de *Spartan Space* & **EMMANUEL DUFRASNES**, Professeur à l'École Nationale Supérieure d'Architecture de Strasbourg

L'habitat lunaire "EUROHAB" est développé par *Spartan Space* avec le support de nombreux acteurs dont le réseau Arches fondé par l'École d'Architecture de Strasbourg. Après un long voyage entre Marseille, Grenoble, Dubaï et Abu-Dhabi, ce prototype est aujourd'hui hébergé au Centre des Astronautes Européens à Cologne. Venez découvrir les défis posés par ce projet hors du commun !

➤ 19. 01

L'Art et la Science : alliés sur la Lune

ANILORE BANON, Artiste sculptrice à l'origine du projet VITAE

VITAE est une œuvre participative animée, conçue pour être transportée et déployée sur la Lune. Telle une Lascaux moderne, cette sculpture emportera un million d'empreintes de mains gravées en symbole d'une humanité rassemblée. Comment cette odyssee artistique et scientifique sans précédent a-t-elle pu voir le jour, passer les étapes tests de la stratosphère à la station orbitale et surmonter les contraintes de l'environnement lunaire ? Que reste-t-il à faire ?

➤ 26. 01

Artemis, ou comment la Nasa veut retourner sur la Lune

PHILIPPE HENAREJOS, Journaliste, rédacteur en chef de Ciel & Espace, auteur de *Ils ont marché sur la Lune* (éd. Belin)

Malgré des retards et des dérives budgétaires, le nouveau programme américain d'exploration de la Lune est lancé. La mission Artemis 1 permet de comprendre comment la Nasa compte envoyer des astronautes autour de la Lune dès 2024 et à sa surface à la fin de 2025. Mais ce calendrier ambitieux sera-t-il tenu ? Même si des humains ont déjà marché sur la Lune à la fin des années 1960, les challenges techniques restent nombreux pour rééditer l'exploit... et s'installer durablement sur notre satellite naturel.

LES CONF' DU LUNDI

📍 | **Salle Pasteur** | Palais universitaire | 9 place de l'Université

⏱ | 45 minutes de présentation suivies d'un temps d'échange

🎫 | À partir de 15 ans | Entrée libre | **15h**

Tous les lundis après-midis sur le campus historique de l'Université de Strasbourg, le Jardin des sciences propose des rendez-vous en lien avec l'actualité scientifique. Chaque semaine, une discipline et une thématique de recherche sont mises à l'honneur par des spécialistes reconnus dans leur domaine d'expertise.

Nous vous attendons nombreux pour ces moments d'échanges et de découvertes, et surtout : restez curieux !

➤ 05. 12 ARCHÉOLOGIE

Les grandes avancées de l'archéologie en Alsace, depuis les travaux de Jean Hermann jusqu'aux fouilles du contournement ouest de Strasbourg

ÉRIC BOËS, Directeur-adjoint scientifique et technique, Institut national de recherches archéologiques préventives (Inrap) Grand Est

Depuis les premières découvertes à la fin du 18^e siècle, l'archéologie n'a cessé de poser des questions sur nos origines. De quelques millénaires, l'histoire humaine est passée à plusieurs millions d'années, en à peine un siècle de recherches. Ces avancées spectaculaires, jusqu'à l'archéologie préventive d'aujourd'hui, ont été rendues possibles par des géologues, médecins et érudits influencés par de nouvelles idées ayant motivé des études de dents de mammoths et ossements humains qui, jusque-là, n'avaient pas été compris.

➤ 12. 12 ÉCOLOGIE

Les invasions biologiques du Rhin : les tenants d'une réussite

JEAN-NICOLAS BEISEL, Hydro-écologue, Professeur à l'ENGEES et chercheur au Laboratoire Image Ville Environnement (LIVE), Université de Strasbourg & CNRS

Le rythme des invasions biologiques est sans précédent avec au moins une nouvelle espèce aquatique par an ces vingt dernières années au sein du Rhin Supérieur. Symptôme de la mondialisation, ces introductions engendrent la création d'un melting-pot inédit, mélange d'espèces de différentes origines. Leur succès est une forme de défi scientifique : pourquoi ces espèces exotiques supplantent-elles les autochtones ?

Jean-Nicolas Beisel est impliqué dans la rénovation du Musée Zoologique en étant conseiller scientifique de l'une de ses futures expositions, consacrée au Rhin (plus d'infos sur le Musée Zoologique page 24).

➤ 09. 01 HISTOIRE

Pourquoi une exposition sur l'Alsace face au nazisme en 2022 ?

CATHERINE MAURER, Professeure d'histoire contemporaine, Université de Strasbourg

En 2022, pas moins de six expositions ont été proposées à Strasbourg et en Alsace sur la période de l'annexion de fait à l'Allemagne nationale-socialiste. On peut avoir l'impression d'une accumulation, presque d'une overdose. Mais on peut aussi comprendre ce foisonnement comme le souhait de se confronter publiquement à un passé qui, longtemps, n'a pas voulu passer.

Cette conférence s'appuiera notamment sur les expositions "Exploitations multiples. La faculté de médecine de la Reichsuniversität de Strasbourg et le KL-Natzweiler (1941-1944)" du CERD-Struthof (plus d'infos à la page 29) et "Face au nazisme. Le cas alsacien" présentée à la Bibliothèque nationale et universitaire de Strasbourg jusqu'au 15 janvier 2023.

➤ 16. 01 DROIT & HISTOIRE DE L'ART

Les "MNR" des Musées de Strasbourg

THIBAUT DE RAVEL D'ESCLAPON, Maître de conférences, Université de Strasbourg

Au lendemain de la Seconde Guerre mondiale, 61 000 œuvres sont récupérées en Allemagne par les forces alliées et rapportées en France parce qu'elles en provenaient. Nombre d'entre elles ont appartenu à des familles juives persécutées et spoliées. Si 45 000 œuvres ont pu être restituées à leurs propriétaires, environ 2 200 non réclamées furent déposées dans des musées et sont depuis désignées par l'acronyme "MNR" (Musées Nationaux Récupération). Les Musées de la Ville de Strasbourg conservent 27 MNR, au statut juridique spécifique, dans leurs murs : il leur incombe désormais de participer aux travaux d'identification de leurs propriétaires en vue d'une restitution.

Cette conférence fait écho à l'exposition "Passé, présent, avenir d'œuvres récupérées en Allemagne en 1945. Les MNR des Musées de Strasbourg" à découvrir à la Galerie Heitz (Palais Rohan) jusqu'au 15 mai 2023.

➤ 23. 01 PHYSIQUE

Zoom sur l'infiniment petit

CAROLINE COLLARD, Directrice de Recherche CNRS à l'Institut Pluridisciplinaire Hubert Curie, Université de Strasbourg & CNRS

Découvrons le monde de l'infiniment petit, les grandes questions qui occupent les chercheurs en physique des particules aujourd'hui, et les moyens mis en œuvre pour y répondre. Nous parlerons en particulier du détecteur CMS, auprès du plus grand accélérateur de particules au monde : le LHC situé au CERN, l'organisation européenne pour la recherche nucléaire.

➤ 30. 01 LITTÉRATURE

Récit d'inquiétudes contemporaines : les *polars polaires*

MARIE-LOU SOLBACH, Doctorante en Littérature comparée & Études scandinaves, Université de Strasbourg

Les *polars polaires* désignent un corpus de romans policiers se déroulant en Arctique. L'articulation particulière entre ce lieu et le genre du polar met en exergue les inquiétudes contemporaines, à la fois humaines en représentant la perte des traditions culturelles, et climatiques en faisant le récit de destruction du lieu. Ces romans posent la question du devenir humain dans un contexte géopolitique et climatique particulier.

📌 | 45 minutes de présentation suivies d'un temps d'échange

🏠 | À partir de 15 ans

*Nous vous invitons à découvrir notre programmation dans plusieurs villes d'Alsace : **Barr, Erstein, Haguenau, Holtzheim, Molsheim, Saverne, Schirmeck et Sélestat.***

Ces conférences sont ouvertes à tous, aucun bagage scientifique n'est nécessaire pour y assister, votre curiosité suffit.

Tout au long du mois de janvier, retrouvez également une conférence itinérante inédite "D'un planétarium à l'autre : une fenêtre ouverte sur l'Univers" à l'occasion de l'ouverture prochaine du nouveau Planétarium du Jardin des sciences ! Plus d'infos page 16.



INÉDIT le Plané fait sa tournée !

D'un planétarium à l'autre : une fenêtre ouverte sur l'Univers

JEAN-YVES MARCHAL, Médiateur scientifique, Jardin des sciences, Université de Strasbourg

1982 : au cœur de l'Université de Strasbourg et sous l'impulsion de l'Observatoire astronomique, s'ouvre le cinquième planétarium de France. Durant 40 ans, cette salle de spectacle a permis à plus d'un million de spectateurs de découvrir le cosmos sous son dôme de projection.

2023 : tout proche du site originel, un nouvel écran nous embarquera dans des odysées stellaires encore plus immersives. L'une des particularités de cette nouvelle salle de spectacle ? Son lien privilégié avec la recherche en astronomie, ses données scientifiques et ses images.

Coup de projecteur sur ces deux lieux d'exception, dont les animations proches du public constituent le dénominateur commun.

*Cette conférence itinérante, à l'aube de l'ouverture du nouveau Planétarium à Strasbourg, fera une halte en **janvier** à :*

BARR | Médiathèque | 34 avenue des Vosges → **mardi 10** | 14h30

HOLTZHEIM | Médiathèque | Place de la Fontaine → **mardi 17** | 15h
(réservation obligatoire au 03 88 78 82 26)

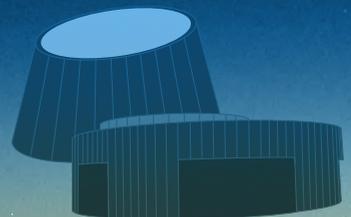
ERSTEIN | Maison de la Musique | Place du Château de la Rebmann → **mercredi 18** | 19h

MOLSHEIM | Hôtel de la Monnaie → **jeudi 19** | 14h30

SCHIRMECK | Médiathèque | Place du Marché → **mardi 24** | 14h30

HAGUENAU | Médiathèque | 24 rue du Maire Trabant → **jeudi 26** | 14h30
(réservation obligatoire au 03 88 90 68 10)

SÉLESTAT | Médiathèque Intercommunale de Sélestat
2 Espace Gilbert Estève → **samedi 28** | 14h30



📍 | **HAGUENAU** | Médiathèque | 24 rue du Maire Traband
Réservation obligatoire au 03 88 90 68 10



➤ **08. 12** | 14h30

L'âge du Bronze à Haguenau et en Europe

MATTHIEU MICHLER, Responsable de recherches archéologiques à l'Institut national de recherches archéologiques préventives (Inrap)

Avec ces nombreuses nécropoles tumulaires fouillées dès le 19^e siècle, la forêt de Haguenau constitue un site majeur pour l'âge du Bronze européen. À partir de ces découvertes mais aussi d'avancées récentes, cette conférence vous plongera dans cette période de mieux en mieux connue qu'est l'âge du Bronze couvrant près de quatorze siècles.

➤ **19. 01** | 14h30

Fake news, légendes urbaines, théories du complot : pourquoi y croit-on ?

DAMIEN KARBOVNIK, Historien des religions, enseignant-chercheur, Université de Strasbourg

Les notions de *fake news* et de théories du complot sont souvent sollicitées par les médias pour disqualifier des discours aux argumentations trompeuses et qui connaissent pourtant un certain succès. Cette intervention se proposera de mettre en lumière les mécanismes qui nous poussent à adhérer à ces croyances qui remettent en cause notre rapport à la vérité.

⊕ **26. 01** | 14h30

LA CONFÉRENCE ITINÉRANTE

"D'UN PLANÉTIARIUM À L'AUTRE : UNE FENÊTRE OUVERTE SUR L'UNIVERS"

fera une halte à Haguenau ! **Plus d'infos page 16.**

📍 | **MOLSHEIM** | Hôtel de la Monnaie | Place de la Monnaie

➤ **15. 12** | 14h30

Le pays du Père Noël ? Traditions et imaginaires

RAPHAËL JAMET, Maître de conférences en études scandinaves, Université de Strasbourg

En explorant les évolutions et transformations des figures du Père Noël dans les pays du Nord de l'Europe, nous ferons un arrêt par la Suède pour fêter Noël à table puis évoquerons quelques traditions contemporaines scandinaves à cette période si particulière. D'ailleurs, pourquoi le Père Noël s'est-il retrouvé à habiter dans le Nord de la Finlande ? Notre imagination de ce que devrait être le Nord a-t-elle joué un rôle ?

⊕ **19. 01** | 14h30

LA CONFÉRENCE ITINÉRANTE

"D'UN PLANÉTIARIUM À L'AUTRE : UNE FENÊTRE OUVERTE SUR L'UNIVERS"

fera une halte à Molsheim ! **Plus d'infos page 16.**

📍 | **SAVERNE** | Centre socio-culturel | 3d rue du Moulin

➤ **05. 12** | 14h30

Une cathèdre pour deux évêques ?

CLAUDE MULLER, Professeur à l'Université de Strasbourg, directeur de l'Institut d'Histoire d'Alsace

En 1788, à Noël, le roi Louis XVI permet au cardinal Louis de Rohan de quitter son exil doré, lié à l'affaire du collier de la reine. Revenu durant ce terrible hiver, accueilli en triomphe par ses sujets qui l'estiment victime d'une cabale, le prélat ne sait pas encore qu'il va plonger dans le chaos révolutionnaire, où il va devenir l'un des protagonistes essentiels d'une situation incroyable : est-il encore l'évêque de Strasbourg après le vote des électeurs en 1791 ?

➤ **09. 01** | 14h30

L'importance du visage dans les interactions sociales

DAVID LE BRETON, Professeur de sociologie et anthropologie, Université de Strasbourg

Dans nos sociétés contemporaines, le visage est le lieu essentiel de la reconnaissance mutuelle, support essentiel de la communication à travers les mimiques. C'est d'ailleurs ce que nous avons perdu avec le masque lors de la crise sanitaire. Entrer dans la connaissance d'autrui implique de lui donner à voir et à comprendre un visage nourri de sens et de valeur, et faire de son propre visage un lieu égal de signification et d'intérêt.

Musée de sismologie

Construit à la fin du 19^e siècle pour devenir l'un des premiers laboratoires de sismologie en Europe, le centre d'étude strasbourgeois est aujourd'hui un musée où l'on vous invite à découvrir la sismologie, les instruments et les mécanismes de mesures.

📍 | Jardins de l'Université | en face de l'entrée du Jardin botanique

Visites libres les mercredis **7 et 14 décembre 2022** de 14h à 18h | Tout public | Atelier pour les enfants sur les tremblements de Terre.

Musée de minéralogie

Avec plus de 3 000 minéraux exposés, vous découvrirez des gisements du monde entier, ainsi que les minéraux typiques de la plaine du Rhin récoltés au 19^e siècle. Conservées dans du mobilier d'époque, les collections du Musée de minéralogie vous permettront d'entrevoir l'évolution de la recherche en minéralogie et cristallographie. Instruments scientifiques, modèles pédagogiques, météorites... Laissez-vous émerveiller !

📍 | Institut de Géologie | 1 rue Blessig | 1^{er} étage

Visites libres tous les mercredis hors congés scolaires de 14h à 17h30 | Tout public

📱 @MineralEOST | musee-mineralogie.unistra.fr

Nouveauté

Salle d'exposition des collections de paléontologie

Les collections de paléontologie ouvrent leurs portes pour vous faire découvrir leur histoire : issues du cabinet d'histoire naturelle de Jean Hermann, elles transitent par le Musée d'histoire naturelle de Strasbourg avant d'intégrer l'Université de Strasbourg dès 1873. Elles sont actuellement composées d'environ 100 000 spécimens, dont quelques centaines sont présentés dans la salle d'exposition. Cet espace met en valeur les découvertes régionales, les gisements locaux et les nombreux acteurs ayant permis le développement de cette discipline en Alsace.

📍 | Institut de Géologie | 1 rue Blessig | sous-sol

Visites libres tous les mercredis à partir du **18 janvier 2023** hors congés scolaires de 14h à 18h
Tout public | 📱 @MineralEOST | musee-mineralogie.unistra.fr

Musée Adolf Michaelis

Moulages d'œuvres grecques et romaines, proche-orientales et égyptiennes, plaques photographiques, photos anciennes et œuvres originales constituent la collection de ce musée, également connu sous le nom de gypsothèque de Strasbourg.

📍 | Sous-sol du Palais Universitaire | 9 place de l'Université | Tout public

Visites libres les lundis, mercredis et vendredis de 14h à 18h

Visites guidées à prix libre | Réservations : contact@amamstrasbourg.org | **f** @museemichaelis

📷 @museemichaelis | amamstrasbourg.org

Le Planétarium

Le Planétarium rue de l'Observatoire a fermé ses portes au public le 6 novembre 2022, après une année riche en festivités pour marquer ses 40 ans.

Le nouveau Planétarium du Jardin des sciences ouvrira ses portes boulevard de la Victoire, au printemps 2023 : n'hésitez pas à consulter l'actualité sur notre site internet !

Le nouveau Planétarium en chiffres

- 1 jardin
- 1 espace d'accueil
- 1 salle de spectacle
- 1 simulateur astronomique
- 6 vidéoprojecteurs
- Un dôme-écran de **15 m** de diamètre
- Une inclinaison du dôme à **18°**
- Une résolution de l'image à **30 millions de pixel**
- **134** places assises, **8** rangées de sièges.
- Une projection à **360°**

Pour consulter les programmations de nos événements : jardin-sciences.unistra.fr

Festival ALSACIENCE

Allô, l'Univers ? Ici, Gresswiller !

Le temps d'une journée, la commune de Gresswiller et le Jardin des sciences vous proposent une odyssée depuis notre système solaire jusqu'au bout de l'Univers.

Bleues, rouges, gazeuses ou telluriques, proches ou lointaines, glacées ou ardentes, avec ou sans anneaux : envie de découvrir les secrets des planètes ? Venez les contempler grâce à un mécanisme unique représentant le système solaire : le planétaire de Gresswiller ! Avec cette installation hors du commun de 9 m de diamètre, admirez la rotation des planètes, leur révolution autour du soleil, la succession des jours et des nuits et la ronde des saisons grâce à un jeu complexe de triangles et de pignons, cadencé par un moteur à eau surprenant ! Vous pourrez aussi explorer ce qui se cache au-delà de notre galaxie...

Au programme : des expositions, des ateliers, des observations, une soirée ciné-débat, une lecture contée, des échanges et des rencontres sidérales ! Il y en a pour tous les goûts et tous les âges.

📍 Gresswiller | Salle Coulaux à la mairie | Salle du planétaire à l'école primaire | Tout public | Gratuit
→ Samedi 3 décembre de 10h à minuit

Le Jardin des sciences au Marché OFF de Strasbourg

En collaboration avec l'association AV Lab, le Jardin des sciences propose des ateliers au Marché OFF. Envie de faire plaisir à vos proches en réalisant un cadeau original fabriqué par vos soins ? Grâce au Fablab et avec la technique du *string art*, nous vous proposons de fabriquer votre constellation préférée. Un atelier de création pour petits et grands en attendant d'admirer les étoiles dans le nouveau Planétarium qui ouvrira au printemps 2023.

📍 Place Grimmeissen | Strasbourg | Réservation : www.lesatelierseclaires-manager.com | Gratuit
→ Les mercredis 7, 14 et 21 décembre de 16h à 18h



"PRENDRE SOIN"

Cette exposition se propose de montrer comment peut se raconter une histoire des rapports complexes entre mythes, sciences, symbolisation et représentations autour de cette notion si essentielle à notre humanité qu'est celle du soin. Au sein de l'exposition, les visiteurs pourront contempler l'œuvre "La vaccine" de l'Institut de Bactériologie de l'Université de Strasbourg, restaurée pour l'occasion.

📍 | Musée des Beaux-arts | Dôle

→ Du 14 octobre 2022 au 12 mars 2023

LE KL-NATZWEILER ET LA FACULTÉ DE MÉDECINE DE LA REICHSUNIVERSITÄT STRASSBURG (1941-1944) : HISTOIRES CROISÉES

Les liens entre la faculté de médecine de la *Reichsuniversität Strassburg* et le camp de concentration de Natzweiler-Struthof étaient déjà connus, en particulier les expérimentations réalisées par Eugen Haagen, Otto Bickenbach et August Hirt, ainsi que les assassinats des 86 personnes juives dans la chambre à gaz aménagée à cet effet. De récents travaux de la commission historique ont mis en lumière des liens plus nombreux, plus quotidiens et moins extrêmes. Toutes ces interactions, ces interconnexions et ces collaborations participent du renouvellement de l'image d'un camp de concentration hermétique, reclus et isolé dans les Vosges alsaciennes, en un camp pleinement intégré dans le système nazi de couverture sanitaire et d'hygiène raciale.

📍 | Centre européen du résistant déporté (CERD) | site de l'ancien camp de concentration Natzweiler-Struthof | Route départementale 130 | 67130 Natzwiller

→ Du 5 mai 2022 au 19 mars 2023

DU CÔTÉ DU MUSÉE ZOOLOGIQUE

DÉCOUVREZ LE PROJET DE RÉNOVATION AU 5^e LIEU !

200 ans après son ouverture, le Musée Zoologique opère une mue pour revêtir une nouvelle identité, en continuité avec son histoire. Il devient un lieu de médiation ouvert aux grands enjeux de société, environnementaux en particulier, et explorant l'évolution de la place des êtres humains dans le monde animal à partir de collections patrimoniales. Envie de découvrir le projet d'un peu plus près ? Au 5^e Lieu, une maquette, accompagnée de dépliants, vous permet d'en apprendre davantage sur la rénovation du musée.

📍 | 5^e lieu | 5 place du Château | Strasbourg

→ Du mardi au samedi de 11h à 19h, le dimanche de 11h à 17h

DER RHEIN / LE RHIN

38 expositions, présentées en Allemagne, en France et en Suisse, abordent le fleuve entre Schaffhouse et Bingen sous de multiples aspects. Dans le cadre de ce projet culturel transfrontalier, l'exposition "À la découverte des écosystèmes du Rhin supérieur" sera présentée au sein du Musée Zoologique rénové, en 2024. Elle invite à découvrir la richesse des écosystèmes du Rhin supérieur, à comprendre les diverses conséquences des aménagements successifs du fleuve et à s'intéresser aux multiples enjeux des restaurations en cours et à venir.

→ En savoir plus : museumpass.com

BONE JOURNEY : UNE EXCURSION À L'OSTHÉOTHÈQUE DU MUSÉE ZOOLOGIQUE DE STRASBOURG

L'exposition s'attache à présenter l'histoire, le rôle de cette collection comme référentiel pour la recherche en archéozoologie ainsi que son intérêt comme appui didactique dans le cadre de la formation des étudiants. Riche de près d'un millier de spécimens de vertébrés principalement issus des collections d'ostéologie du Musée Zoologique de Strasbourg, cette osthéothèque représente un équipement pour lequel il n'existe pas d'équivalent dans le Nord-Est de la France.

📍 | Maison Interuniversitaire des Sciences de l'Homme (MISHA), Allée du Général Rouvillois à Strasbourg | Du lundi au vendredi de 8h à 19h | Entrée libre

→ Du 21 novembre au 16 décembre

LE SERVICE FORMATION CONTINUE DE L'UNIVERSITÉ DE STRASBOURG

Grâce aux compétences des enseignants universitaires et des experts professionnels, ce service propose aux personnes en activité des formations dans de nombreux domaines, via des diplômes mais aussi des formations courtes, en présentiel ou à distance.

Plusieurs solutions s'offrent à vous pour mener à bien votre projet d'évolution ou de reconversion professionnelle !

→ En savoir plus : sfc.unistra.fr

PHYSIQUE POUR TOUS !

Physique pour Tous ! propose des cours du soir de physique destinés au grand public, avec comme seul bagage nécessaire celui de l'expérience et de l'intuition quotidienne.

Aller au-delà de la conférence de vulgarisation scientifique pour développer l'esprit critique et physique des participants, voilà le but de *Physique pour Tous !*

📍 | Amphithéâtre Fresnel | Institut de Physique | 3-5 rue de l'Université à Strasbourg
les mardis de 18h15 à 19h45 | Entrée libre

→ En savoir plus : physiquepourtous.unistra.fr

Coordination : Thierry Pradier, Institut Pluridisciplinaire Hubert Curien (IPHC), Université de Strasbourg | thierry.pradier@unistra.fr

FIN DU CYCLE D'AUTOMNE

Mardi 6 décembre 2022

HistoireS de Particules

YVES SCHUTZ, Institut Pluridisciplinaire Hubert Curien (IPHC) & CNRS

Histoires des particules élémentaires, de leurs découvertes, et des physiciens qui les ont imaginées, à la découverte des secrets de la Nature

CYCLE D'HIVER

À partir du mardi 10 Janvier 2023

La matière noire : mirage ou réalité

JONATHAN FREUNDLICH, Observatoire Astronomique de Strasbourg (obAS) & Université de Strasbourg

La matière noire existe-t-elle vraiment, ou est-elle un mirage qui cache les limites de notre compréhension de l'Univers ?

SOUTENEZ LE JARDIN DES SCIENCES

Vos dons contribuent à maintenir la qualité de nos actions et nous permettent d'inviter un grand nombre de chercheurs et de professionnels. Cette campagne de dons est mise en place avec la Fondation Université de Strasbourg, et donne lieu à une déduction fiscale.

Pour faire un don au Jardin des sciences de l'Université de Strasbourg :

- ♦ sur notre site internet : jardin-sciences.unistra.fr
- ♦ par virement bancaire
Société Générale IBAN : FR76 3000 3023 6000 0500 9684 264 / BIC : SOGEFRPP
- ♦ par chèque, à l'ordre de la Fondation Université de Strasbourg

Si votre don prend la forme d'un virement bancaire ou un chèque, merci de bien vouloir remplir le formulaire ci-dessous et le renvoyer à :

FONDATION UNIVERSITÉ DE STRASBOURG
8 ALLÉE GASPARD MONGE
BP 70028 / F-67083 STRASBOURG CEDEX

FORMULAIRE À REMPLIR ET À RENVOYER

NOM PRÉNOM

ADRESSE

CODE POSTAL VILLE

TÉLÉPHONE COURRIER ÉLECTRONIQUE

ALUMNI (ANCIEN ÉTUDIANT) ÉTUDIANT PARENT D'ÉTUDIANT PARENT D'ALUMNI (ANCIEN ÉTUDIANT)

PERSONNEL UNIVERSITAIRE AUTRE (PRÉCISEZ)

DON : AU TITRE D'UNE SOCIÉTÉ À TITRE PERSONNEL | MONTANT DU DON €

Préserver l'anonymat OUI NON

FAIT À LE

SIGNATURE



Le nouveau **Planétarium**



du Jardin des sciences

OUVERTURE à Strasbourg au **printemps 2023**

Au cœur de cette nouvelle
salle de spectacle immersive,
découvrez le ciel étoilé et partez
en voyage dans l'Univers.

Vivez un moment
d'émerveillement et de
découverte autour des planètes,
nébuleuses et galaxies.

Prise de hauteur et
déconnexion garanties !

Université

de Strasbourg

