



LE programme
DU jardin DES
sciences

FÉVRIER > MARS 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

Février 2023

| | | | | |
|--------|-------------|--|------------|-------|
| Jeu 2 | Bischwiller | Quand le sucre nous fait perdre la tête | conférence | p. 17 |
| Jeu 2 | Strasbourg | Sex(-isme) dans la recherche biomédicale ? | conférence | p. 8 |
| Lun 6 | Strasbourg | Le monde d'Alice est parmi nous, grâce à la gastronomie moléculaire | conférence | p. 12 |
| Mar 7 | Barr | Horloge biologique : remettre nos pendules à l'heure pour être en meilleure santé | conférence | p. 16 |
| Jeu 9 | Molsheim | Nutrition, obésité et santé : démêlez le vrai du faux ! | conférence | p. 19 |
| Jeu 9 | Haguenau | La théorie darwinienne de l'évolution : élaboration, réception et polémiques autour du créationnisme | conférence | p. 18 |
| Jeu 9 | Strasbourg | Notre cerveau a-t-il un sexe ? | conférence | p. 8 |
| Lun 27 | Strasbourg | Cinéma d'animation japonais : au pays des merveilles | conférence | p. 12 |
| Mar 28 | Schirmeck | L'actualité des <i>Justes</i> d'Albert Camus | conférence | p. 20 |

- Cycle "Cerveau et santé, d'un sexe à l'autre"
- Conf' du lundi pluridisciplinaires
- Conf' voisines dans nos antennes partenaires
- Autres événements ou activités

Mars 2023

| | | | | |
|--------|------------|--|------------|-------|
| Jeu 2 | Strasbourg | Sexe et maladies neurodégénératives | conférence | p. 9 |
| Lun 6 | Strasbourg | L'endométriose : pathologie invisible mais pourtant si fréquente | conférence | p. 13 |
| Mar 7 | Barr | Les extensions urbaines en Alsace-Lorraine à la fin du 19 ^e siècle : les villes, vitrines de l'Empire allemand ! | conférence | p. 16 |
| Mer 8 | Strasbourg | Cinq siècles de mécénat | conférence | p. 26 |
| Jeu 9 | Molsheim | Les plantes sont-elles intelligentes ? | conférence | p. 19 |
| Jeu 9 | Strasbourg | Ma thèse en 180 secondes | évènement | p. 25 |
| Dim 12 | Strasbourg | <i>Scientific Game Jam</i> : 48 heures pour mettre les sciences en jeu | évènement | p. 26 |
| Lun 13 | Strasbourg | La guerre en Ukraine : vers un "changement d'époque" ? | conférence | p. 13 |
| Mer 22 | Erstein | L'Adaptation des systèmes agricoles au changement climatique dans la région du Rhin supérieur | conférence | p. 17 |
| Jeu 16 | Haguenau | Du Dos de Mayo aux indignados : une histoire mondiale de l'Espagne contemporaine | conférence | p. 18 |
| Jeu 16 | Strasbourg | Femme, homme et vieillissement cérébral : quelles différences ? | conférence | p. 9 |
| Lun 20 | Saverne | La vie quotidienne des ouvriers entre 1889 et 1914 | conférence | p. 21 |
| Lun 20 | Strasbourg | Médicaments dans l'environnement : les microbes à la rescousse ! | conférence | p. 14 |
| Mar 21 | Schirmeck | Mouvements de terrain et changements climatiques : quels impacts ? | conférence | p. 20 |
| Jeu 23 | Strasbourg | Dimorphisme dans le tic-tac cérébral : les hommes et les femmes ont-ils une horloge biologique différente ? | conférence | p. 10 |
| Lun 27 | Strasbourg | Théâtres populaires en France (19 ^e -21 ^e) : une histoire de démocratisation et de décentralisation artistiques | conférence | p. 14 |
| Jeu 30 | Strasbourg | Traiter la douleur avec des drogues : une stupéfiante histoire de sexe ? | conférence | p. 10 |

LES CONF' THÉMATIQUES

📍 | **Amphi Cavallès**

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.

Cette saison, notre cycle dédié à la santé détricote les imbrications entre le **cerveau** et le **sexe** !

Longtemps considérée comme une évidence, l'existence d'une **différence** entre cerveaux masculin et féminin a notamment contribué à légitimer un positionnement social des femmes inégalitaire, voire discriminant. Depuis de nombreuses années, les recherches scientifiques ont permis de mieux comprendre le fonctionnement de cet organe et mettre en avant sa **plasticité** exceptionnelle, d'où sa perméabilité à l'environnement dans lequel évoluent les individus. Pour autant, des **disparités biologiques** peuvent-elles conduire à considérer qu'à certains égards le cerveau a aussi un **sexe** ?



➤ 02. 02

Sex(-isme) dans la recherche biomédicale ?

ANNE-SOPHIE GRENOUILLEAU, Responsable du rapport "Sexe, genre et santé" de la Haute Autorité de Santé

Les recherches biomédicales permettent de caractériser une pathologie et de tester des pistes de prévention ou de traitement. Or, les femmes et les animaux femelles sont sous-représentés dans les protocoles d'étude. Pourquoi ? S'agit-il uniquement du sexe biologique, ou le genre s'en mêle-t-il aussi ? Quelles en sont les conséquences ? La recherche gagnerait à tenir compte du sexe dans les études, oui mais comment ?

➤ 09. 02

Notre cerveau a-t-il un sexe ?

MARIE-JOSÉ FREUND-MERCIER, Professeur des Universités, Institut des Neurosciences Cellulaires et Intégratives (INCI), Université de Strasbourg & CNRS

Au-delà des stéréotypes et des clichés sur les capacités cognitives des femmes et des hommes, la recherche scientifique s'est penchée sur la question du sexe du cerveau. Les cerveaux des hommes et des femmes sont-ils anatomiquement et biochimiquement distincts ? Ou sont-ils plutôt composés de mosaïques de caractéristiques attribuées traditionnellement aux femmes ou aux hommes ?

➤ 02. 03

Sexe et maladies neurodégénératives

LUC DUPUIS, Directeur de recherches Inserm, laboratoire Mécanismes centraux et périphériques de la neurodégénérescence (Inserm & Université de Strasbourg)

Le sexe biologique influence le risque et la progression de nombreuses maladies neurologiques, et notamment neurodégénératives. Le Docteur Dupuis fera le point sur les connaissances actuelles qui expliquent ces différences entre hommes et femmes et leur importance pour la recherche et la mise au point de traitements personnalisés.

➤ 16. 03

Femme, homme et vieillissement cérébral : quelles différences ?

FRÉDÉRIC BLANC, Gériatre et neurologue, chef de service de l'Hôpital de Jour St François et de l'Unité Cognitivo-Comportementale, coordonnateur du Centre Mémoire de Ressources et de Recherche (CM2R), co-responsable de l'équipe Imagerie Multimodale Intégrative en Santé du laboratoire ICube (CNRS & Université de Strasbourg)

& CHANTAL MATHIS, Directrice de recherche CNRS, directrice adjointe du Laboratoire de neurosciences cognitives et adaptatives (CNRS & Université de Strasbourg)

Y a-t-il des différences entre la mémoire au masculin et la mémoire au féminin ? Comment étudie-t-on l'influence du facteur sexe dans la recherche ? Deux tiers des patients Alzheimer sont des femmes, le facteur sexe semble donc avoir un impact sur le vieillissement cérébral. Est-ce aussi le cas des modèles animaux utilisés pour étudier ces processus ? Peut-on ralentir les mécanismes impliqués dans le vieillissement de notre cerveau ?

➤ 23. 03

Dimorphisme dans le tic-tac cérébral : les hommes et les femmes ont-ils une horloge biologique différente ?

JORGE MENDOZA, Directeur de recherche CNRS, Institut des Neurosciences Cellulaires et Intégratives (INCI) Université de Strasbourg & CNRS

Nous avons tous une horloge circadienne (avec un cycle proche de 24 heures) dans notre cerveau qui détermine nos phases de veille, de sommeil et nos capacités mentales. Mais cette horloge est-elle la même entre les hommes et les femmes ? Répondent-ils de la même façon aux rythmes de la société actuelle ? Y a-t-il un impact en termes de santé ?

➤ 30. 03

Traiter la douleur avec des drogues : une stupéfiante histoire de sexe ?

KATIA BEFORT, Chargée de recherche CNRS, Laboratoire de Neurosciences Cognitives et Adaptatives (LNCA) & **YANNICK GOUMON**, Chargé de recherche Inserm, Institut des Neurosciences Cellulaires et Intégratives (INCI) Université de Strasbourg & CNRS

Les produits stupéfiants, tels que le cannabis ou la morphine, sont utilisés à des fins récréatives et peuvent provoquer des addictions. Le cannabis thérapeutique ou la morphine sont également utilisés pour traiter les douleurs aiguës et chroniques. Cependant, ces antidouleurs n'ont pas nécessairement la même efficacité chez les hommes et les femmes, élément à prendre en compte dans les traitements.

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 !

➤ 06. 02 CHIMIE

Le monde d'Alice est parmi nous, grâce à la gastronomie moléculaire

HERVÉ THIS, Physico-chimiste, Directeur du Centre international de gastronomie moléculaire et physique, AgroParisTech-Inrae

La discipline scientifique nommée gastronomie moléculaire a des applications techniques et intellectuelles. Pour les premières, il y a d'abord eu la "cuisine moléculaire", définie comme l'utilisation d'ustensiles importés des laboratoires et de méthodes rénovées. Évaporateurs rotatifs, azote liquide, thermocirculateurs pour les cuissons à basse température... toute une série d'inventions souvent données au chef Pierre Gagnaire.

Mais surtout, il y a la cuisine de synthèse, surnommée "cuisine note à note". Cette fois, ce sont les ingrédients qui sont entièrement renouvelés, pour des goûts, des consistances, des couleurs, des saveurs, des odeurs jamais rencontrés par le passé !

Cette conférence fait écho à l'exposition "Illustr'Alice" à découvrir au Musée Tomi Ungerer - Centre international de l'illustration jusqu'au 26 février 2023.

➤ 27. 02 ART

Cinéma d'animation japonais : au pays des merveilles

NATHALIE BITTINGER, Maîtresse de conférences en études cinématographiques, Université de Strasbourg

Par-delà la reconnaissance internationale de Hayao Miyazaki et du studio *Ghibli*, l'animation japonaise regorge d'œuvres ambitieuses et de créateurs inventifs. Dans le sillage du *manga* qui séduit tant la jeunesse, *l'anime* nous fait passer du cauchemar apocalyptique aux fables fantastiques, des dystopies futuristes aux bluettes sentimentales, des métamorphoses du Japon à la poésie d'une nature millénaire. Voyage au cœur de mondes imaginaires qui ont bouleversé le dessin animé, et le cinéma tout entier.

Après la conférence, la librairie Kléber propose une vente du dernier ouvrage de Nathalie Bittinger : Au pays des merveilles. Trésors de l'animation japonaise (éd. Hoëbeke, Gallimard).



➤ 06. 03 | 15h30 SANTÉ

L'endométriose : pathologie invisible mais pourtant si fréquente

ÉMILIE FALLER, Praticien hospitalier, gynécologue obstétricienne spécialisée en chirurgie gynécologique, Hôpitaux Universitaires de Strasbourg

L'endométriose est une maladie gynécologique très fréquente : elle atteindrait une femme sur dix en âge de procréer et peut avoir un impact majeur sur la qualité de vie. Son diagnostic, difficile, est parfois très long dû aux multiples facettes de la maladie et à la méconnaissance générale de cette pathologie encore mystérieuse. La stratégie nationale contre l'endométriose vise à informer sur la maladie pour permettre un diagnostic plus précoce et une meilleure prise en charge des patientes.

Dans le cadre de la 19^e Semaine européenne de prévention et d'information sur l'endométriose, portée par EndoFrance (6 au 12 mars 2023).

➤ 13. 03 GÉOPOLITIQUE

La guerre en Ukraine : vers un « changement d'époque » ?

EMMANUEL DROIT, Professeur des Universités en histoire contemporaine, directeur-adjoint de Sciences Po Strasbourg, directeur-adjoint du Laboratoire interdisciplinaire en études culturelles (Université de Strasbourg & CNRS)

Un an après le déclenchement de la guerre en Ukraine, qualifiée par Vladimir Poutine d'« opération spéciale », les relations internationales semblent encore plus qu'auparavant être plongées dans le chaos et l'incertitude. Le chancelier allemand Olaf Scholz a même annoncé « un changement d'époque » pour l'Allemagne.

L'enjeu de cette conférence est de saisir cette logique d'effet de seuil au niveau du système international, en l'inscrivant dans un ensemble de tendances en cours depuis la fin de la guerre froide.

➤ 20. 03 BIOLOGIE

Médicaments dans l'environnement : les microbes à la rescousse !

STÉPHANE VILLEUMIER, Professeur de microbiologie à l'Université de Strasbourg, responsable de l'équipe CNRS Adaptations et Interactions Microbiennes dans l'Environnement, membre du comité de pilotage de la Fédération de Recherche en Environnement et Durabilité (FERED)

Notre mode de vie entraîne la dissémination massive dans l'environnement de médicaments bioactifs et potentiellement toxiques à des concentrations très faibles, notamment pour les organismes aquatiques. Les micro-organismes ont déjà prouvé leur valeur pour la dépollution de contaminants "historiques" comme les solvants chlorés et les hydrocarbures. Pour les micropolluants pharmaceutiques, la dégradation microbienne, prometteuse et en plein essor, affronte des défis inédits !

➤ 27. 03 ART

Théâtres populaires en France (19^e-21^e) : une histoire de démocratisation et de décentralisation artistiques

AUDE ASTIER, Maîtresse de conférences en études théâtrales, Université de Strasbourg

Du Théâtre du Peuple de Bussang fondé en 1895 par Maurice Pottecher à la Fédération des Festivals de Théâtre de Proximité créée en 2021, en passant notamment par Jean Vilar, les différentes conceptions des théâtres populaires nourrissent les scènes théâtrales françaises tant au niveau des processus de création, des univers esthétiques que des rapports aux publics. Entre passé et présent, nous explorerons les enjeux politiques, sociaux et esthétiques de ces démarches, fortement liées à la décentralisation et à la démocratisation théâtrales.

➤ | 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, Bischwiller, Erstein, Haguenau, Molsheim, Saverne et Schirmeck.***

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

📍 | **BARR** | Médiathèque | 34 avenue des Vosges

➤ **07.02** | 14h30

Horloge biologique : remettre nos pendules à l'heure pour être en meilleure santé

ANOUK CHARLOT, Doctorante au Centre de recherche en biomédecine de Strasbourg, Université de Strasbourg

Contrôlés par notre horloge interne, les rythmes biologiques ponctuent nos vies et sont fondamentaux pour le bon fonctionnement de notre organisme. Cependant, le mode de vie moderne dérègle notre horloge interne, et favorise l'apparition de maladies métaboliques.

Nous tâcherons de mieux comprendre ces rythmes biologiques et les comportements à éviter et/ou adopter pour les respecter.

➤ **07.03** | 14h30

Les extensions urbaines en Alsace-Lorraine à la fin du 19^e siècle : les villes, vitrines de l'Empire allemand !

HÉLÈNE ANTONI, Docteure en Histoire de l'urbanisme, Université de Strasbourg & Cheffe de projet connaissance historique du territoire, Eurométropole de Strasbourg

Durant l'annexion de l'Alsace-Lorraine à l'Empire allemand, des changements profonds entraînent une expansion urbaine sans précédent ; les villes d'Alsace-Lorraine participent à cette mutation. En Allemagne, des outils méthodiques de planification et de gestion à grande échelle de la ville sont mis en place. A l'aide d'archives, de cartes postales et de plans d'aménagement, nous évoquerons les principaux acteurs et les formes urbaines qui dessinent les villes du 19^e siècle.

📍 | **BISCHWILLER** | Centre d'Animation Sociale et Familiale
Bisch'Art | 7 rue des Casernes

➤ **02. 02** | 19h

Quand le sucre nous fait perdre la tête

KATIA BEFORT, Chargée de recherche CNRS, Laboratoire de Neurosciences Cognitives et Adaptatives (LNCA) & **ANNE-SOPHIE AUBRY**, Doctorante au LNCA, CNRS & Université de Strasbourg

Dans nos sociétés modernes, le sucre est omniprésent dans notre alimentation. Mais pourquoi en consommons-nous autant ? Comment agit-il dans notre corps et plus particulièrement dans notre cerveau ? Il nous procure du plaisir mais peut également être un facteur de risque pour des maladies telles que le diabète, l'obésité ou encore l'hyperphagie boulimique.

📍 | **ERSTEIN** | Maison de la Musique
Place du Château de la Rebmatt

➤ **22. 03** | 19h

L'adaptation des systèmes agricoles au changement climatique dans la région transfrontalière du Rhin supérieur

GAËL BOHNERT, Doctorant en géographie, Université de Haute-Alsace

L'agriculture est fortement impactée par le changement climatique, et doit s'y adapter. Nous ferons un tour d'horizon des pratiques d'adaptation et nous intéresserons aux processus conduisant ou non à leur diffusion et à leur adoption par les agriculteurs. D'ailleurs, le caractère transfrontalier de cette région est-il un atout pour l'adaptation ?

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



➤ **09. 02** | 14h30

La théorie darwinienne de l'évolution : élaboration, réception et polémiques autour du créationnisme (19^e-20^e siècles)

MARION THOMAS, Maîtresse de conférences en histoire des sciences,
Université de Strasbourg

Nous examinerons l'une des transformations intellectuelles majeures du 19^e siècle : la « révolution darwinienne ». À travers une analyse circonstanciée de *L'Origine des espèces* (1859), nous nous focaliserons sur la manière dont Darwin étaye son hypothèse de sélection naturelle. Une attention sera aussi accordée, non pas à la validation épistémologique de la théorie en tant que telle, mais à la réception de cet ouvrage dans les milieux religieux et la manière dont elle suscite des débats parmi les créationnistes, en particulier dans le contexte américain du 20^e siècle.

Réservation obligatoire au 03 88 90 68 10

➤ **16. 03** | 14h

Du Dos de Mayo aux indignados : une histoire mondiale de l'Espagne contemporaine



ALEXANDRE DUPONT, Maître de conférences en Histoire contemporaine,
Université de Strasbourg

L'Espagne est-elle historiquement, comme on l'a longtemps pensé, un pays enfermé sur lui-même et rétif à la modernité ? C'est par la négative que nous répondrons : une promenade historique dans les rues de Madrid montre que, de l'invasion napoléonienne de 1808 à l'occupation de la Puerta del Sol en 2011, l'histoire espagnole est connectée à l'histoire de l'Europe et du monde.

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

➤ **09. 02** | 14h30

Nutrition, obésité et santé : démêlez le vrai du faux !

ROMAIN DÉSSERT, Chercheur en biologie à l'Institut de recherche sur les maladies virales et hépatiques, Inserm & Université de Strasbourg

En cette période d'épidémie d'obésité et de malbouffe, chacun cherche à améliorer son alimentation. Mais il est parfois difficile de démêler le vrai du faux, entre croyances populaires et résultats de recherche souvent difficiles à appréhender. Nous donnerons quelques outils pour trouver son chemin dans la jungle des infos et vous aider à améliorer votre assiette ?

➤ **09. 03** | 14h30

Les plantes sont-elles intelligentes ?

FRANÇOIS BERNIER, Professeur de biologie, Faculté des sciences de la vie, Université de Strasbourg

Les plantes sont souvent considérées comme "inertes", mais cette vision est heureusement en train de changer ; plusieurs ouvrages et films ont récemment attiré l'attention sur le fait que les plantes perçoivent leur environnement et communiquent. Mais cela en fait-il des êtres intelligents ? Peut-on aller, comme le font certains auteurs, jusqu'à leur attribuer une conscience, des intentions, voire des sentiments ? Nous ferons le point sur les connaissances scientifiques, en essayant d'éviter le piège d'une vision centrée sur l'être humain.

📍 | **SCHIRMECK** | Médiathèque | Place du marché

➤ **28. 02** | 14h30

L'actualité des *Justes* d'Albert Camus

CHRISTIAN NARDIN, Ancien professeur de lettres, Lycée International des Pontonniers, Strasbourg

Relu à l'aune de l'actualité contemporaine, la pièce de théâtre *Les Justes* d'Albert Camus révèle sa courageuse lucidité sur la dialectique entre morale et politique, au cœur de tout projet de changement du monde par l'action politique. Conçue en parallèle avec l'essai philosophique *L'Homme révolté*, *Les Justes* est une pièce qui est plus que jamais en mesure d'éclairer les enjeux de notre monde.

➤ **21. 03** | 14h30

Mouvements de terrain et changements climatiques : quels impacts ?

JEAN-PHILIPPE MALET, Directeur de recherche CNRS, Institut Terre & Environnement de Strasbourg, École et Observatoire des Sciences de la Terre, Université de Strasbourg

Les mouvements de terrain (glissements, écroulements, coulées) apparaissent lorsque les sols ou des roches se déplacent, fragilisés par les activités humaines ou par des phénomènes naturels. En général plutôt lents (quelques millimètres ou mètres par an), les matériaux peuvent atteindre des vitesses de quelques mètres par seconde au moment du déclenchement, rendant ces phénomènes particulièrement destructeurs.

Nous présenterons quelques exemples de mouvements de terrain étudiés dans le Nord-Est de la France et les méthodes scientifiques actuelles pour les prévenir.

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

➤ **20. 03** | 14h30

La vie quotidienne des ouvriers entre 1889 et 1914

JEAN-PIERRE HIRSCH, Professeur émérite d'histoire

Aperçu de la vie quotidienne des ouvriers entre 1889 et 1914, tel qu'elle apparaît dans les rapports des inspecteurs du travail, dans un espace englobant le Zornhoff, les carrières des vallées de la Zorn et de la Moder, la région de Sarre-Union, la Walk-Dettwiller et Hochfelden.

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 1^{er}, 8, 15, 22 et 29 mars de 14h à 18h

Fermeture pendant les congés scolaires, les 15 et 22 février.

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 de 14h à 17h30

Fermeture pendant les congés scolaires, les 15 et 22 février. | Tout public

📱 @MineralEOST | musee-mineralogie.unistra.fr

Salle d'exposition des collections de paléontologie

Nouveauté

Les collections de paléontologie ouvrent leurs portes pour vous faire découvrir leur histoire. Issues de la collection de Jean Hermann, elles ont été largement exposées et enrichies durant le 19^e siècle ; au Musée d'histoire naturelle de Strasbourg dès 1818 puis au sein de l'Université de Strasbourg à partir 1891. Elles sont encore présentées à l'Institut de Géologie, dans une salle dédiée. Les spécimens exposés permettent d'illustrer le développement de la paléontologie en Alsace grâce aux découvertes régionales. Certains gisements et acteurs emblématiques sont mis à l'honneur, de manière permanente ou occasionnelle.

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

Visites libres tous les mercredis à partir du 18 janvier 2023 de 14h à 18h.

Fermeture pendant les congés scolaires, les 15 et 22 février. | Tout public

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.

Fermeture pendant les congés scolaires, les 15 et 22 février

Visites guidées : **2€** | 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.

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
- **4** places pour les personnes à mobilité réduite
- **6** vidéoprojecteurs
- **8** rangées de sièges
- Un dôme-écran de **15 m** de diamètre
- Une inclinaison du dôme à **18°**
- Une résolution de l'image à **30 millions** de pixels
- **134** places assises
- Une projection à **360°**

Le nouveau **Planétarium**



du **Jardin des sciences**

OUVERTURE à Strasbourg au **printemps 2023**

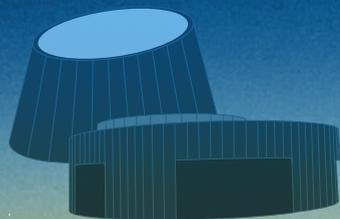
Au cœur de cette nouvelle
salle de spectacle immersive,
découvrez le ciel étoilé et partez
en voyage dans l'Univers.

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

Prise de hauteur et
déconnexion garanties !

Université

de Strasbourg



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

Concours « Ma thèse en 180 secondes », finale alsacienne

Et si l'on pouvait présenter son sujet de recherche en 3 minutes top chrono ? Impossible pensez-vous ? C'est pourtant le défi relevé par de jeunes chercheuses et chercheurs de l'Université de Strasbourg et l'Université de Haute Alsace. Une dizaine d'entre eux monteront sur scène lors de la finale alsacienne et présenteront leur thèse en 180 secondes, sous un tonnerre d'applaudissements !

A l'issue de la représentation, trois performances seront récompensées par des prix attribués par un jury d'experts et le public (vous !). Les lauréats décrocheront un ticket pour continuer l'aventure au niveau national.

Rendez-vous le **jeudi 9 mars** pour choisir et voter pour votre candidat et prestation favoris ! Non disponible à cette date ? Visionnez en direct ou en différé la finale depuis votre canapé, sur notre chaîne Youtube.

Sur le territoire alsacien, le concours est coordonné depuis 10 ans par la délégation Alsace du CNRS et le Jardin des sciences.

📍 **Le Patio | Amphithéâtre Cavallès** | 22 rue René Descartes | Tout public | Gratuit | Accès dès 14h |
→ Jeudi 9 mars de 14h30 à 17h
Réservation dès le 23 février sur le site internet du Jardin des sciences

Musée Zoologique : résultats de l'enquête !

En rénovation depuis septembre 2019, le Musée Zoologique de Strasbourg ambitionne d'associer les habitants à sa programmation future. L'objectif ? Pouvoir vous proposer une programmation culturelle au plus près de vos attentes, dès la réouverture du musée en 2024.

Ainsi, le Jardin des sciences et les Musées de la Ville de Strasbourg ont mis en place un questionnaire, via l'association Mêtis. Plus de 600 personnes ont répondu à l'enquête à l'automne 2022. Venez découvrir les résultats, l'avancement du chantier et la suite de la démarche participative, menée auprès des habitants.

📍 **Amphithéâtre Bataillon | Institut de Zoologie** | 12 rue de l'Université
→ Mardi 28 mars à 18h30 | Durée : 1h30

SCIENTIFIC GAME JAM :

48 HEURES POUR METTRE LES SCIENCES EN JEU !

Du 10 au 12 mars a lieu la première édition strasbourgeoise de la *Scientific Game Jam*, un évènement de création de jeux vidéo scientifiques. Basés sur des projets de recherche en cours, il met en lien des jeunes chercheurs et chercheuses avec des équipes de développement de jeux vidéo. Toutes les sciences sont représentées, de la géologie aux sciences de gestion en passant par la physique des matériaux et la littérature. Un marathon créatif de 48h, ponctué de conférences, de tables rondes et une opportunité d'assister à la présentation des jeux le dimanche 12 mars !

📍 **Shadok** | 25 Presqu'île Malraux à Strasbourg

→ Du vendredi 10 au 12 mars

En savoir plus : scientificgamejam.org

CONFÉRENCE « CINQ SIÈCLES DE MÉCÉNAT : LA SOCIÉTÉ CIVILE ET L'UNIVERSITÉ DE STRASBOURG »

GEORGES BISCHOFF, HISTORIEN SPÉCIALISTE DE L'ALSACE

Intervention suivie d'une table-ronde animée par **Antoine Latham**, journaliste honoraire avec **Michel Deneken**, président de l'Université de Strasbourg, **Frédérique Berrod**, vice-présidente finances de l'Université de Strasbourg, **Régis Bello**, président de la Fondation Université de Strasbourg, **Michel Hau**, historien et président de la SAUAS & **Nicolas Stoskopf**, Professeur émérite d'histoire contemporaine à l'Université de Haute-Alsace.

Cette conférence s'inscrit dans le cadre de la campagne de mécénat « Tous Nobels ! » au profit de l'Université de Strasbourg et des Hôpitaux Universitaires de Strasbourg qui s'est achevée en 2022. Plus de 55 millions d'euros de dons ont été collectés depuis 2010, une première pour une université et un hôpital publics français. À cette occasion, la Fondation Université de Strasbourg et la Fondation Jean-Marie Lehn organisent une série de rencontres, débats et tables-rondes.

📍 **Salle Pasteur** | Palais universitaire à Strasbourg

→ Mercredi 8 mars 2023 à 18h30

En partenariat avec la Société des Amis des Universités de l'Académie de Strasbourg (SAUAS)

En savoir plus : fondation.unistra.fr

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

CYCLE DE PRINTEMPS

Les mardis 7, 14 et 21 mars

L'intelligence artificielle en physique

HUBERT BATY, Université de Strasbourg et Observatoire astronomique de Strasbourg

Nous essayerons de comprendre ce qu'est l'intelligence artificielle et comment elle risque de révolutionner de plus en plus les sciences à l'avenir.

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 ÀLE

SIGNATURE



Un concours organisé par

Jardin des sciences

Université de Strasbourg

et



10^e
édition



Ma thèse en 180 secondes

Finale alsacienne

jeudi 9 mars 2023
14h30



En direct sur
Youtube

📍 Le Patio

Amphi Cavallès | Campus Esplanade
22 rue René Descartes | Strasbourg

➔ Sur inscription

