

The background of the entire page is a dark green color, overlaid with a pattern of stylized, overlapping green leaves and bushes in various shades of green, creating a dense, garden-like effect.

LE programme
DU jardin DES
sciences

OCTOBRE > DÉCEMBRE 2020

Université

de Strasbourg

COVID-19

En raison du contexte sanitaire, les conditions de l'accueil du public et de l'accès à nos événements peuvent être amenées 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/conferences

Le **port du masque est obligatoire** pour assister à nos événements.
Afin de respecter la distanciation physique, les jauges ont été réduites et les conférences qui se déroulent à Strasbourg sont accessibles uniquement **sur réservation** :
jds-reservation.unistra.fr/reservations-individuels/conferences.
Ces mesures seront adaptées tout au long de l'année en fonction de la réglementation.

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.

Sa vocation est d'appréhender les sciences de manière ludique et créative.

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

Les conférences 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

octobre 2020

Jeu 1 ^{er}	14h30	Schirmeck	La progression du moustique tigre sous...	E. Krupa	conférence	p. 26
Jeu 1 ^{er}	18h30	Strasbourg	Sous le masque : interaction et gestes-barrière	D. Le Breton	conférence	p. 8
Lun 5	15h	Strasbourg	Les fondements scientifiques de l'effet de serre : introduction...	P. Mirabel	conférence	p. 15
Jeu 8	14h30	Haguenuau	Quel avenir pour la mode écoresponsable ?	S. Dekhili	conférence	p. 22
Jeu 8	18h	Bischwiller	Les fondements scientifiques de l'effet de serre : introduction...	P. Mirabel	conférence	p. 21
Jeu 8	18h30	Strasbourg	Santé de la Terre, santé des Hommes	B. David	conférence	p. 8
Dim 11	15h	Strasbourg	Objets rares et précieux : les trésors de Huysmans	B. Gollain et D. Issemmann	visite	p. 19
Lun 12	15h	Strasbourg	Les plantes sont-elles intelligentes ?	F. Bernier	conférence	p. 15
Jeu 15	18h30	Strasbourg	COVID-19, entre certitudes et incertitudes !	S. Fafi-Kremer	conférence	p. 9
Lun 12	14h30	Saverne	3 octobre 1990 : la réunification de l'Allemagne	R. Sinteff	conférence	p. 24

novembre 2020

Jeu 5	18h30	Strasbourg	Nanomatériaux et nanotechnologies...	P. Rabu	conférence	p. 10
Lun 9	15h	Strasbourg	Huysmans, les combats esthétiques d'un "forcené"	S. Thorel-Cailleteau	conférence	p. 16
Jeu 12	18h30	Strasbourg	Des noyaux dans les étoiles, le secret de la vie	S. Courtin	conférence	p. 10
Lun 16	14h30	Saverne	La construction de la cathédrale de Strasbourg	B.-G. Royet	conférence	p. 24
Lun 16	15h	Strasbourg	Le polar est-il féministe ?	C. Granier et F. Regard	conférence	p. 16

Jeu 19	14h30	Haguenau	Querelles de voisinage chez les écrevilles terrestres	A. Prudor et V. Viblanc	projection-débat	p. 22
Jeu 19	18h30	Strasbourg	L'érosion de la biodiversité : enjeux globaux, locaux et perspectives	S. Massemin et Y. Handrich	conférence	p. 11
Lun 23	15h	Strasbourg	L'actualité des Justes d'Albert Camus	C. Nardin	conférence	p. 17
Jeu 26	18h30	Strasbourg	Buller au laboratoire pour faire mousser la physique	Drenckhan / Kauffmann	conférence	p. 11
Lun 30	15h	Strasbourg	Une nouvelle dynamique pour les milieux alluviaux rhénans ...	E. Braun et E. Hornier	conférence	p. 17

décembre 2020

Jeu 3	18h30	Strasbourg	Le Lego® des molécules	P. Compain	conférence	p. 12
Lun 7	14h30	Saverne	Charles de Gaulle : une légende aux multiples facettes	J.-L. Clément	conférence	p. 25
Lun 7	15h	Strasbourg	Le globe de Coronelli fait peau neuve	D. Issemann	conférence	p. 18
Jeu 10	14h30	Haguenau	Les plantes sont-elles intelligentes ?	F. Bernier	conférence	p. 23
Jeu 10	18h30	Strasbourg	Les plastiques se mettent aussi au "bio", pour un futur plus durable	L. Avérous	conférence	p. 12
Lun 14	15h	Strasbourg	L'adaptation littéraire en bande dessinée : quand le roman...	J.-P. Meyer	conférence	p. 18
Jeu 17	18h30	Strasbourg	Art, Science et Territoire	C. Ecoffet et S. Simon	conférence	p. 13



LES CONF' THÉMATIQUES

📍 | **Amphi 3** | Le Patio | 22 rue René Descartes | Strasbourg

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

🎫 | À partir de 15 ans | **18h30** | Sur réservation :

jds-reservation.unistra.fr/reservations-individuels/conferences

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

En **octobre**, nous parlerons, sous trois axes différents, de l'**épidémie du COVID-19**.

En 2020, **le campus CNRS de Cronenbourg fête ses 60 ans** : l'occasion, en **novembre** et **décembre**, de mettre en lumière les activités de recherches qui y sont menées. Chimie, physique, biologie, écologie... autant de domaines à découvrir lors d'un cycle anniversaire inédit. De l'instrumentation embarquée pour suivre la faune sauvage en passant par les enjeux de la préservation de la biodiversité, des fascinantes propriétés physiques des bulles de savon, à la recherche subatomique ou la chimie organique comme outils pour comprendre les origines de la vie ou imaginer de nouvelles architectures moléculaires... célébrons les sciences et ses curiosités !



➤ 01. 10

Sous le masque : interaction et gestes-barrière

DAVID LE BRETON, professeur de sociologie, Université de Strasbourg, membre de l'Institut Universitaire de France

Dans nos sociétés contemporaines, le visage est le lieu de la reconnaissance mutuelle. À travers sa nudité nous sommes reconnus, nommés, jugés, assignés à un sexe, à un âge, une couleur de peau, nous sommes aimés, méprisés, ou anonymes, noyés dans l'indifférence de la foule. La réciprocité des échanges au sein du lien social implique l'identification et la reconnaissance mutuelle des visages, support essentiel de la communication. Mais ce sont aussi toutes les ritualités de l'interaction qui sont mises à mal avec le port du masque.

➤ 08. 10

Santé de la Terre, santé des Hommes

BRUNO DAVID, président du Muséum national d'histoire naturelle (MNHN), Paris

Les boîtes ne sont pas étanches ! Sur la planète, les écosystèmes dans leur composante biologique, comme dans leur composante environnementale, sont les lieux d'interactions permanentes. Dès qu'il s'agit de biodiversité, on ne peut pas comprendre les uns sans analyser les autres et la récente pandémie vient d'en fournir une illustration. Nous sommes insérés dans un tissu d'interdépendances.

Par le ministère
de l'Enseignement supérieur,
de la Recherche et de l'Innovation

**fête de la
Science**

➤ 15. 10

COVID-19, entre certitudes et incertitudes !

SAMIRA FAFI-KREMER, cheffe de service et directrice de l'Institut de Virologie de Strasbourg

S'il est prématuré de parler des résultats des travaux de recherche fondamentale menés à Strasbourg depuis le début de l'épidémie, il est cependant possible de retracer ce que la science nous a appris sur la maladie à ce jour et comment celle-ci a permis une collaboration scientifique tant au niveau mondial que local.

➤ 05. 11**Nanomatériaux et nanotechnologies : pourquoi ? comment ? quel futur ?**

PIERRE RABU, directeur de recherche CNRS, Institut de physique et de chimie des matériaux de Strasbourg (IPCMS) (CNRS - Université de Strasbourg)

Nanoparticules, nano-composites, nanomatériaux, nano-dispositifs... sont définis comme des objets de taille nanométrique ($1 \text{ nm} = 10^{-9} \text{ m} = 0,0000001 \text{ cm}$). Les nanotechnologies manipulent ces objets et utilisent leurs propriétés particulières pour imaginer des dispositifs fonctionnels de plus en plus intégrés, avec de nombreuses perspectives pour le futur !

➤ 12. 11**Des noyaux dans les étoiles, le secret de la vie**

SANDRINE COURTIN, physicienne, professeur à l'Université de Strasbourg, responsable de la collaboration STELLA, responsable du Département des Recherches Subatomiques de l'Institut Pluridisciplinaire Hubert Curien (IPHC) (CNRS - Université de Strasbourg)

Les réactions nucléaires alimentent les étoiles en énergie tout en produisant les éléments chimiques qui nous entourent, y compris ceux nécessaires à l'apparition de la vie, comme le carbone ou l'oxygène. Quelles sont les études, toutes récentes, de ces réactions stellaires dans le laboratoire ?

➤ 19. 11

L'érosion de la biodiversité : enjeux globaux, locaux et perspectives

SYLVIE MASSEMIN, maître de conférences, Université de Strasbourg et

YVES HANDRICH, chargé de recherche CNRS, Institut Pluridisciplinaire Hubert Curien (IPHC) (CNRS - Université de Strasbourg)

Trente ans après la conférence des Nations Unies sur l'Environnement et le Développement (Rio de Janeiro, 1992), qu'en est-il de l'état mondial de la perte de biodiversité et des principaux facteurs qui en sont responsables ? À Strasbourg, quelle est la place de la biodiversité urbaine ? Quelles sont les espèces en danger et comment les préserver ?

➤ 26. 11

Buller au laboratoire pour faire mousser la physique

WIEBKE DRENCKHAN, directrice de recherche CNRS, Institut Charles Sardon (ICS) (CNRS) et

SÉBASTIEN KAUFFMANN, artiste bulleur (tricoteriesetcie.com)

Qui n'a pas passé des heures, durant son enfance, à admirer l'élégante fragilité des bulles de savon et de la mousse du bain ? Scientifique et artiste collaborent pour vous présenter, de manière ludique, la physique qui régit les propriétés esthétiques des bulles et des mousses, ainsi que leur utilisation en science des matériaux, en art et en architecture.

➤ 03. 12

Le Lego® des molécules

PHILIPPE COMPAIN, professeur à l'Université de Strasbourg / EPCM, professeur honoraire à l'Institut Universitaire de France (IUF), Laboratoire d'Innovation Moléculaire et Applications (LIMA) (CNRS - Université de Strasbourg - Université de Haute-Alsace)

La chimie organique permet la construction de nouvelles architectures moléculaires possédant des propriétés inédites. Pour fabriquer les médicaments ou les parfums de demain, il faut s'adonner à un jeu de Lego® complexe dont les briques sont des atomes. Le chimiste devient alors architecte, stratège, explorateur, artiste et bricoleur.

➤ 10. 12

Les plastiques se mettent aussi au "bio", pour un futur plus durable

LUC AVÉROUS, professeur des universités, Institut de Chimie et Procédés pour l'Énergie, l'Environnement et la Santé (ICPEES) (CNRS-Université de Strasbourg)

De plus en plus souvent décriés, les plastiques restent très présents dans nos vies quotidiennes et la crise sanitaire actuelle rappelle leur importance. Dans ce contexte, de nouvelles matières plastiques plus respectueuses de l'environnement, issues de la biomasse et/ou biodégradables, émergent actuellement des laboratoires de recherche.

➤ 17.12

Art, Science et Territoire

CAROLE ECOFFET, chargée de recherche CNRS, Institut de Sciences des Matériaux de Mulhouse (IS2M) (CNRS-Université de Haute Alsace-Université de Strasbourg), et
SILVI SIMON, artiste

La capacité d'émerveillement, les interrogations sur le monde, la remise en question permanente et la volonté de repousser ses limites sont des concepts partagés par l'art et la science. Partez à la découverte des liens qui unissent citoyens, artistes et scientifiques avec l'exemple d'une action collaborative menée sur le territoire de Cronenbourg.



En savoir plus :

60ans-campus-cronenbourg.cnrs.fr

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 | **15h** | **Sur réservation :**

jds-reservation.unistra.fr/reservations-individuels/conferences

Tous les lundis après-midi sur le campus historique de l'Université de Strasbourg, le Jardin des sciences propose des rendez-vous en lien avec l'actualité de la recherche. 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 cette nouvelle année de découvertes, et surtout: restez curieux!

➤ 05. 10

Les fondements scientifiques de l'effet de serre : introduction aux changements climatiques

PHILIPPE MIRABEL, professeur honoraire, Université de Strasbourg

Le changement climatique est l'un des plus gros défis que l'Humanité aura à affronter dans le futur. Le climat de la Terre est en constante évolution, depuis des temps immémoriaux. Or il semble qu'on assiste à une modification très rapide des températures, liée principalement aux activités humaines. Cette conférence se propose d'examiner les fondements scientifiques de ce qui est communément appelé "effet de serre".

Une conférence organisée en partenariat avec l'**APPA** (Association pour la Prévention de la Pollution Atmosphérique).

➤ 12. 10

Les plantes sont-elles intelligentes ?

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

Les plantes sont souvent considérées comme "inertes" et de peu d'intérêt. Cette vision est heureusement en train de changer et 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 ? Cette conférence fera le point sur les connaissances scientifiques dans ce domaine, en essayant d'éviter le piège d'une vision centrée sur l'être humain.

➤ 09. 11

Huysmans, les combats esthétiques d'un "forcené"

SYLVIE THOREL-CAILLETEAU, professeur émérite, Analyses littéraires et Histoire de la langue, Université de Lille 3

De Grünewald, Huysmans écrivait qu'il fut « le plus forcené des réalistes » et « le plus forcené des idéalistes ». Romancier et critique d'art, rendu célèbre par la publication d'*À rebours* en 1884, lui-même se tenait aux confins mal balisés du naturalisme, de la décadence et du symbolisme et défendait ses positions avec une sorte de rage. La logique présidant à un itinéraire esthétique aussi singulier se révèle d'une façon éclatante à la lecture de ses écrits sur la peinture.

Une conférence organisée en partenariat avec les **Musées de la Ville de Strasbourg**, dans le cadre de l'**exposition "L'Œil de Huysmans. Manet, Degas, Moreau"** au MAMCS, du **2 octobre 2020 au 17 janvier 2021**.

➤ 16. 11

Le polar est-il féministe ?

CAROLINE GRANIER, docteure en Lettres modernes, auteure de *À armes égales* (éditions Ressouvenances, 2018) et **FRÉDÉRIC REGARD**, professeur de littérature anglaise, Sorbonne Université, auteur de *Le Détective était une femme. Le Polar en son genre* (PUF, 2018)

Caroline Granier et Frédéric REGARD décortiquent le polar, ou plus exactement le *detective novel*, le roman de détective, ou roman d'enquête, sous l'angle du genre.

La conférence sera suivie à 18h30 d'une **séance de dédicaces** à la **librairie polar La Tache Noire, 1 rue de Zurich, Strasbourg**. Davantage d'informations sur [facebook.com/LTNStrasbourg](https://www.facebook.com/LTNStrasbourg)

➤ 23. 11

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.



➤ 30. 11

Une nouvelle dynamique pour les milieux alluviaux rhénans : le Plan Rhin vivant

EMMANUEL BRAUN, directeur de projet Rhin et Espaces rhénans - DREAL Grand Est et
ERWAN HORNIER, conservateur de la réserve du Rhin - Office français de la biodiversité

Face à la prise de conscience de la haute valeur écologique des écosystèmes rhénans mais aussi de leur disparition accélérée, une démarche de protection a été engagée à partir des années 1960, complétée par des actions de renaturation à partir des années 1980. Fort de ces acquis, le Plan Rhin vivant porte l'ambition de franchir une nouvelle étape en fixant un cadre qui apporte de la cohérence, de la visibilité et une vision prospective.

Une conférence organisée dans le cadre de la rénovation du **Musée Zoologique de Strasbourg**.

➤ 07. 12

Le globe de Coronelli fait peau neuve

DELPHINE ISSENMANN, chargée des collections et de l'inventaire, Jardin des sciences, Université de Strasbourg

Objet emblématique de la collection de l'Observatoire, ce globe céleste a été construit en 1697, à partir des gravures du moine cartographe Vincenzo Coronelli (1650-1718), rendu célèbre par la conception des deux grands globes dits de Marly, commandés pour Louis XIV. Sa restauration étant devenue indispensable, l'Observatoire astronomique de Strasbourg, avec l'aide de l'Université et du Jardin des sciences, a engagé un projet de sauvegarde et de valorisation de cette pièce à la valeur patrimoniale exceptionnelle.

➤ 14. 12



L'adaptation littéraire en bande dessinée : quand le roman se fait graphique

JEAN-PAUL MEYER, maître de conférences, Institut de Linguistique, Université de Strasbourg

La transposition de nouvelles ou de romans en bande dessinée est aussi ancienne que la BD elle-même ; elle accompagne l'histoire et l'évolution du médium. Depuis quelques années cependant, elle témoigne d'un véritable renouveau. De plus en plus d'adaptations paraissent, dans des styles et des genres variés, pour un lectorat élargi et plus exigeant.

Une conférence organisée dans le cadre de **BD 2020, Année nationale de la bande dessinée, initiée par le ministère de la Culture.**

📍 | Musée d'Art moderne et contemporain de Strasbourg
(MAMCS) | 1 place Hans-Jean Arp | 15h | Gratuit

MUSÉES DE LA VILLE DE STRASBOURG

Par le ministère
de l'Enseignement supérieur,
de la Recherche et de l'Innovation
**fête de la
Science**

➤ **11. 10**

Objets rares et précieux: les trésors de Huysmans

BARBARA GOLLAIN, chargée des collections de minéralogie et pétrographie, Jardin des sciences, Université de Strasbourg et **DELPHINE ISSENMANN**, chargée des collections et de l'inventaire, Jardin des sciences, Université de Strasbourg

Dans le cadre de la Fête de la Science, le 11 octobre à 15h, visite à deux voix de l'**exposition "L'Œil de Huysmans. Manet, Degas, Moreau"**, qui se tient au MAMCS du 2 octobre 2020 au 17 janvier 2021.

→ Sur réservation uniquement à partir du 14 septembre 2020 : jds-reservation.unistra.fr

LES CONF' VOISINES

🕒 | 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 : **Bischwiller, Haguenau, Saverne et Schirmeck.***

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

📍 | **BISCHWILLER** | Centre Culturel Claude Vigée

31 Rue de Vire | 18h

Réservation obligatoire au 03 88 63 24 49 |

mediatheque.bischwiller@agglo-haguenau.fr



➤ **08. 10**

Les fondements scientifiques de l'effet de serre: introduction aux changements climatiques

PHILIPPE MIRABEL, professeur honoraire, Université de Strasbourg

Le changement climatique est l'un des plus gros défis que l'Humanité aura à affronter dans le futur. Le climat de la Terre est en constante évolution, depuis des temps immémoriaux. Or il semble qu'on assiste à une modification très rapide des températures, liée principalement aux activités humaines. Cette conférence se propose d'examiner les fondements scientifiques de ce qui est communément appelé "effet de serre".

Une conférence organisée en partenariat avec l'**APPA (Association pour la Prévention de la Pollution Atmosphérique)**.

📍 | **HAGUENAU** | Médiathèque | 24 rue du Maire Traband
14h30 | **Réservation obligatoire** au 03 88 90 68 10

Par le ministère
de l'Enseignement supérieur,
de la Recherche et de l'Innovation

**fête de la
Science**

➤ **08. 10**

Quel avenir pour la mode écoresponsable ?

SIHEM DEKHILI, maître de conférences, Laboratoire BETA, Université de Strasbourg

L'industrie du textile est l'une des plus polluantes de la planète. Depuis les années 90, la mode écoresponsable se développe. Mais les consommateurs ont-ils sauté le pas ? Y a-t-il un marché pour la *slow fashion* ?

➤ **19. 11**

Projection-débat : « "Au cœur du réseau", querelles de voisinage chez les écureuils terrestres » (26')

AURELIEN PRUDOR, réalisateur et **VINCENT VIBLANC**, chercheur, Institut Pluridisciplinaire Hubert Curien (IPHC)

Les exemples d'animaux vivant en communautés sont nombreux dans le royaume animal. Vivre en groupe procure en effet de nombreux bénéfices. Pourtant, au sein de leur communauté, Dotka et Tribale, deux écureuils terrestres des montagnes Rocheuses canadiennes doivent composer avec leurs congénères. Et si cet environnement social influençait leurs chances de se reproduire, voire même leur espérance de vie ?

Une équipe de recherche internationale tente de répondre à ces questions en décryptant l'effet du stress social sur la santé de ces petits mammifères. Un voyage au cœur de leur réseau social qui nous fait réfléchir sur les parallèles avec nos propres sociétés humaines.

Dans le cadre du **mois du film documentaire**.

➤ 10. 12

Les plantes sont-elles intelligentes ?

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

Les plantes sont souvent considérées comme "inertes" et de peu d'intérêt. Cette vision est heureusement en train de changer et 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 ? Cette conférence fera le point sur les connaissances scientifiques dans ce domaine, en essayant d'éviter le piège d'une vision centrée sur l'être humain.

📍 | **SAVERNE** | Centre socio-culturel | 3D rue du moulin
14h30

~~➤ 12. 10~~

~~3 octobre 1990 : la réunification de l'Allemagne~~

~~ROLAND SINTEFF, ancien colonel de gendarmerie~~

~~À l'occasion des 30 ans de la réunification de l'Allemagne, cette conférence reviendra sur les différentes étapes qui ont suivi la chute du Mur le 9 novembre 1989, ainsi que sur la place de la nouvelle Allemagne en Europe et dans le monde.~~

ANNULATION EN RAISON DU CONTEXTE SANITAIRE

➤ 16. 11

La construction de la cathédrale de Strasbourg

BRUNO-GILLES ROYET, architecte DPLG honoraire, membre du Conseil de Fabrique de la cathédrale

À partir du XII^e siècle, l'Europe médiévale se couvre de cathédrales gothiques. La construction de la Cathédrale de Strasbourg - relativement tardive - bénéficie des enseignements des chantiers précédents. Cette conférence présentera les aspects architecturaux, sociaux, climatiques et religieux de ce grand chantier qui a duré trois siècles.

➤ 07. 12

Charles de Gaulle : une légende aux multiples facettes

JEAN-LOUIS CLÉMENT, maître de conférences en histoire contemporaine, Institut d'Études Politiques de Strasbourg

"Les hommes ne se passent point au fond d'être dirigés, non plus que de manger, boire et dormir" écrivait Charles de Gaulle dans *Le Fil de l'épée*. Le chef d'État le plus caricaturé de l'histoire de France a joué de sa légende, qui a suscité une opposition forte. Une fois mort, elle a survécu et suscité un culte. Mais, pour reprendre les mots de Montesquieu dans *Les Lettres Persanes*, est-il "une vieille idole qu'on encense par habitude" ?

📍 | **SCHIRMECK** | Centre socio-culturel le Repère | place du marché | 14h30 | **Réservation obligatoire** au 06 26 97 53 62

La démarche est la suivante :

- vous envoyez par sms votre nom, prénom, spectacle désiré et nombre de places souhaitées,
- vous recevrez un message de confirmation,
- à votre arrivée votre emplacement chaise sera réservé à votre nom, distancié d'un siège avec une autre réservation.

➤ 01. 10

La progression du moustique tigre sous haute surveillance dans le Rhin Supérieur

EVA KRUPA, doctorante, Institut de parasitologie et de pathologie tropicale, projet Interreg V Rhin Supérieur TIGER, Strasbourg

Depuis les années 1990, le moustique tigre progresse en Europe et a atteint la région du Rhin supérieur en 2014. En plus d'être une espèce particulièrement agressive envers l'Homme, il peut également agir comme vecteur de maladies (dengue, chikungunya...). Depuis 2018, un réseau tri-national de scientifiques (TIGER) développe des actions communes pour mieux connaître ce moustique.

➤ 10. 12

Handicap et travail au Moyen Âge

OLIVIER RICHARD, professeur des universités, directeur de l'Institut d'histoire du Moyen Âge, Université de Strasbourg

Une opinion répandue affirme que l'industrialisation aurait accentué l'exclusion des personnes en situation de handicap dans le monde du travail, en imposant des rythmes élevés et en standardisant les tâches. Nous questionnerons cette opinion en étudiant l'intégration ou l'exclusion des personnes en situation de handicap au Moyen Âge et en proposant une présentation générale sur le handicap durant cette période.

L'Université de Strasbourg conserve de nombreuses collections qu'elle fait découvrir au public tout au long de l'année.

Les conditions d'ouverture des musées sont susceptibles d'évoluer en raison du contexte sanitaire. Avant votre visite, nous vous invitons à consulter notre site Internet : jardin-sciences.unistra.fr/patrimoine-universitaire

MUSÉE DE SISMOLOGIE

Construit à la fin du XIX^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 selon les règles sanitaires rappelées à l'accueil du musée tous les mercredis de 14h30 à 17h30 | Tout public | Un livret de jeu d'aide à la visite sera proposé aux enfants.

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 XIX^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 13h30 à 18h | Tout public
Renseignements ou demande de visite guidée : barbara.gollain@unistra.fr
Facebook @MineralEOST | musee-mineralogie.unistra.fr

NOUVEAUTÉ 2020

Le Jardin des sciences vous proposera une toute nouvelle **visite guidée de l'Observatoire** incluant le Globe de Coronelli rénové à partir des vacances de la Toussaint.

Suivez cette actualité sur : jardin-sciences.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 (pendant l'année universitaire)

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

Facebook @museemichaelis

LE PLANÉTIARIUM DE STRASBOURG

Situé au cœur de l'Observatoire astronomique, le Planétarium du Jardin des sciences de l'Université de Strasbourg sensibilise tous les publics à l'astronomie grâce à son écran-dôme sur lequel est projeté le ciel étoilé.

En venant au Planétarium, vous pouvez assister à de nombreuses animations :

- des séances de films immersifs sur l'astronomie où l'on décrypte le ciel aux côtés de nos médiateurs scientifiques ;
- des soirées d'observations du ciel à l'aide de la lunette historique de l'Observatoire (en automne ou au printemps) ;
- des rencontres avec des scientifiques et des artistes lors des soirées culturelles ;
- des événements en lien avec l'actualité astronomique.

Séances de planétarium les mercredis et dimanches après-midis | du lundi au vendredi pendant les vacances scolaires de la zone B | Fermé les samedis et jours fériés | tarif plein 6€ | réduit 5€ | enfant 4€ | Réservation fortement conseillée

📍 | 13 rue de l'Observatoire

Réservations : jds-reservation@unistra.fr | 03 68 85 24 50 | jds-reservation.unistra.fr

Horaires d'ouverture et dates des événements : jardin-sciences.unistra.fr

[Facebook@jardin.des.sciences](https://www.facebook.com/jardin.des.sciences)

LE JARDIN DES SCIENCES PRÉSENTE

ASTÉROÏDES !

*Découvrez comment les astéroïdes et les comètes ont façonné
notre planète et ont changé le cours de la vie sur Terre.*

Un film à découvrir au Planétarium de Strasbourg

Une production du California Academy Of Sciences

Jardin des sciences

Université de Strasbourg

→ www.planetarium.unistra.fr

PHYSIQUE POUR TOUS ! REVIENT EN SEPTEMBRE 2020

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 ! Des expériences seront réalisées pour appuyer les notions abordées.

Les différents cycles sont indépendants : il est néanmoins conseillé de participer à tous les cours d'un cycle donné.

📍 | Amphithéâtre Fresnel | Institut de Physique | 3-5 rue de l'Université | Strasbourg

les mardis de 18h15 à 19h45 | Entrée libre

Renseignements : physiquepourtous.unistra.fr

Inscription à la liste de diffusion : physiquepourtous@unistra.fr | [Facebook@Physiquepourtous67](https://www.facebook.com/Physiquepourtous67)

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

CYCLE DE RENTRÉE | 4 COURS

PRENONS LA CLÉ DES CHAMPS... MAGNÉTIQUES

HUBERT BATY, Observatoire Astronomique de Strasbourg, Université de Strasbourg

Cette série de cours sur les champs magnétiques nous permettra d'obtenir la clé scientifique permettant de décoder leur nature physique, de distinguer les sources associées (aimants, courants électriques, astres en rotation), de comprendre certaines manifestations spectaculaires associées (éruptions solaires) et d'apprécier leur utilité potentielle pour la production d'énergie du futur (fusion thermonucléaire).

CYCLE D'AUTOMNE | 4 COURS

LA PHYSIQUE DE JAMES BOND

ERIC CONTE, Institut Pluridisciplinaire Hubert Curien / Université de Haute-Alsace, à l'occasion de la sortie du nouveau 007 au cinéma

Quelles sont les sciences physiques en jeu dans les péripéties de James Bond ? À travers des extraits de films, nous discuterons ensemble de la vraisemblance des exploits physiques et motorisés de notre héros, des gadgets loufoques de la section Q, ainsi que des plans alambiqués des méchants mégalomanes. Chaque séance portera sur une thématique scientifique qui réunira plusieurs épisodes cinématographiques.

À partir du 22. 09. 20

À partir du 03. 11. 20

Les samedis 3 et 10 : 10h - 20h

CAMPUS DE CRONENBOURG : PARCOURS ARCHITECTURE ET PATRIMOINE SCIENTIFIQUE Regards croisés

📍 | Campus CNRS de Cronenbourg | 23 rue du Loess | 67200 Strasbourg

Départ du parcours à 11h | 14h | 15h30

Entrée gratuite | uniquement sur réservation → cnrs-cronenbourg.eventbrite.fr

Le campus de Cronenbourg a 60 ans en 2020.

Sa création en 1960 autour du Centre de recherches nucléaires a profondément structuré ce quartier. Au fil des décennies, laboratoires et équipements de recherche ont modelé les espaces en s'implantant sur le campus. Il affiche aujourd'hui une riche diversité scientifique : physique, chimie, environnement, matériaux, sciences de l'ingénieur... **Sur 25 hectares, 1200 personnes y travaillent.**

À l'occasion de cet anniversaire, le CNRS propose de mettre en valeur cette histoire à travers un voyage à la découverte de ce précieux patrimoine.

Ces visites sont l'occasion de pénétrer dans le campus, lieu habituellement fermé au public.

Ce parcours est construit autour de 3 axes :

- Mémoires du passé (objets, personnages)
- Quand l'équipement scientifique conditionne la forme du bâtiment
- Quand le bâtiment conditionne l'organisation sociale

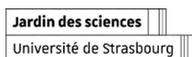
L'Art s'invite dans ce parcours avec la présentation du projet DIS_MAN_TLING_ d'Élise Alloin, réalisé suite à sa résidence au sein du campus, dans le bâtiment de l'ancien réacteur nucléaire peu avant sa déconstruction. **Élise Alloin travaille sur le lien entre radioactivité et occupation des espaces.**

Le public est invité à un temps de découverte et d'échanges en présence de l'artiste.



Plus d'info sur → 60ans-campus-cronenbourg.cnrs.fr

Une action Journées européennes de l'architecture.



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 d'un montant de€
Société Générale IBAN: FR76 3000 3023 6000 0500 9684 264 / BIC: SOGEFRPP
- ♦ par chèque, d'un montant de€ à l'ordre de la Fondation Université de Strasbourg et à renvoyer à l'adresse suivante avec le formulaire ci-dessous

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

PRÉSERVER L'ANONYMAT OUI NON

FAIT À LE

SIGNATURE



CES PIERRES VENUES D'AILLEURS...

De la ceinture d'astéroïdes à Ensisheim

6 et 7 novembre 2020

ENSISHEIM

Festival Alsasciences



Ateliers

Cinéma

Conférences

Exposition

Rencontres



Jardin des sciences

Université de Strasbourg

