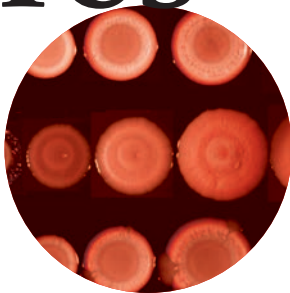


Les

	du	Jardin des sciences	de	l'Université de Strasbourg	
--	----	---------------------	----	----------------------------	--

rencontres







octobre à
décembre
2024




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

 jardin-sciences.unistra.fr





Dans la Neustadt, au cœur du campus historique, découvrez le     **Jardin des sciences** de l'  **Université de Strasbourg**  : véritable *quartier culturel* où cohabitent un *Planétarium* , des *musées* et des *jardins*.

On y vient pour observer les *étoiles*, admirer les collections *patrimoniales*  , participer à des *ateliers* et des *parcours guidés*, rencontrer les *acteurs du monde scientifique* ou tout simplement flâner dans les *jardins*   .

Rencontres, expos, animations, festivals, etc.
Avec la   *programmation culturelle* du Jardin des sciences, à Strasbourg et ailleurs en Alsace, il y en a pour tous les *goûts* et tous les *âges*  !

Les rencontres du Jardin des sciences sont ouvertes à toutes et tous, sans réservation.


Deux temps forts nous réunirons lors de cette rentrée :

la Fête de la science autour de la thématique Océan de savoirs du 4 au 14 octobre , et les **80 ans de la Libération de Strasbourg le 23 novembre** , que nous évoquerons à travers différentes rencontres à Strasbourg, mais aussi dans les conf' voisines !




Strasbourg


Épique époque p. 8-9

 lundi 3 octobre

Que peut-on espérer de la COP 16 et du prochain cadre stratégique mondial pour la biodiversité ?

 jeudi 7 novembre



Continuerons-nous à faire des enfants ?

 jeudi 5 décembre


Le langage détermine-t-il la société ?




Les conf' du lundi p. 13 - 17

 lundi 7 octobre 


Recherche en immersion dans les milieux aquatiques alsaciens

 lundi 14 octobre



Quand l'évolution s'invite au labo

 lundi 21 octobre



Gérard Gachet, un dessinateur de la contre-culture ?

 lundi 4 novembre


Tout ce que vous avez toujours voulu savoir sur l'intelligence artificielle sans jamais oser le demander

 lundi 18 novembre 


L'invention d'une frontière.
Entre France et Allemagne, 1871-1914

 lundi 25 novembre 


L'Université au cœur de la cité :
le Palais universitaire d'Otto Warth

 lundi 2 décembre

Cris et chants chez les corbeaux freux, entre agilité cognitive et performances vocales

 lundi 9 décembre

Continent Antarctique et conquête des milieux hostiles :
compétition, adaptation et sauvegarde pour la recherche scientifique

 lundi 16 décembre


Des microbes pour dégrader les polluants éternels ?

Les conf' voisines


Barr p. 20

 mercredi 9 octobre

Biomimétisme : quand les espèces marines inspirent les matériaux


 mardi 12 novembre

Strasbourg 1518 : la danse comme maladie ?


 mardi 10 décembre

La statue Ehrhard Wantz à Heiligenstein, une œuvre du sculpteur Eugène Dock

Bischwiller p. 21

 mardi 8 octobre

Un guide de construction de l'ordinateur quantique strasbourgeois



 jeudi 14 novembre

Évolution expérimentale : comprendre le passé, anticiper l'avenir et innover


 jeudi 5 décembre

Nos villes en surchauffe, ou comment mieux comprendre les îlots de chaleur pour anticiper

Erstein p. 23


 mardi 8 octobre 

L'humain et le Rhin, quelle histoire à venir ?


 mardi 12 novembre

IA et santé : vue d'ensemble des enjeux, des risques, et des opportunités


Haguenau p. 24

 jeudi 17 octobre

Une amitié par lettres : Jean Cocteau et le jeune prince roumain Georges Greciano



 jeudi 28 novembre

La magie de Ghibli


 jeudi 12 décembre

Intelligence artificielle en sciences


Molsheim p. 26

 jeudi 17 octobre 

La libération de la vallée de la Bruche et de la région de Molsheim



 jeudi 21 novembre

Du vivant à l'énergie en passant par l'atome : les batteries de demain



 jeudi 12 décembre

Traditions et légendes de Noël en Alsace


Schirmeck p. 28

 jeudi 10 | octobre 

Ça coule de source

 jeudi 14 | novembre 

La carrière du camp de
concentration de Natzweiler-
Struthof


 jeudi 12 | décembre

La chimie du sommeil


Sélestat p. 29

 mercredi 9 | octobre

Drôles de graines !

 samedi 9 | novembre

Histoire matérielle du livre au
Japon

 mercredi 11 | décembre

La photographie des médias et
des réseaux :
décoder l'image mise en scène

Épique époque

Regards croisés et illustrés pour mieux comprendre les défis de notre temps

Un jeudi par mois, rendez-vous au Planétarium pour les rencontres Épique époque !

Plusieurs spécialistes apportent leurs éclairages en lien avec une question de société. Parce que nous évoluons dans un monde complexe, où la (dés)information circule rapidement, revenons ensemble aux fondamentaux pour mieux appréhender les grandes tendances du monde déjà en cours et à venir.

Lieu

Planétarium du Jardin des sciences

27 boulevard de la Victoire, Strasbourg

Horaire

18h30

Entrée libre & sans réservation, dans la limite des places disponibles.

Durée

Prises de parole d'une vingtaine de minutes chacune, suivies d'un temps d'échange. Avec le coup de crayon complice d'Hélène Bléhaut, qui illustre la rencontre en direct.

En partenariat avec



Le Planétarium est accessible aux personnes à mobilité réduite. 4 emplacements sont prévus pour les fauteuils roulants. Pour toute question, s'adresser à jds-accessibilite@unistra.fr

Jeudi 3 octobre 18h30

Que peut-on espérer de la COP 16 et du prochain cadre stratégique mondial pour la biodiversité ?

Parler de biodiversité, c'est parler de l'ensemble des êtres vivants et des écosystèmes dans lesquels les espèces interagissent entre elles. Un patrimoine dont la conservation est primordiale, puisqu'il désigne la variété des formes de vie sur Terre, et nous compris !

En 2022, 30 ans après l'adoption de Convention sur la diversité biologique par les Nations Unies, les États parties se sont réunis à Montréal pour définir un "nouveau cadre mondial" pour la conservation de la biodiversité. Et c'est du 21 octobre au 1^{er} novembre cette année en Colombie, qu'aura lieu la COP 16 qui fera le bilan des actions menées ces dernières années. Cette rencontre permettra de démêler ensemble la mise en œuvre de ces fameux cadres stratégiques, et leurs applications à la fois sur les plans nationaux et internationaux.

Regards croisés de

Michel DUROUSSEAU → vice-président de la Société Française pour le Droit de l'Environnement, Directeur honoraire du Conservatoire d'espaces naturels d'Alsace

Frédéric PAUTZ → directeur du Jardin Botanique du Grand Nancy et de l'Université de Lorraine

Pierre SPIELEWOY → juriste, docteur en droit international de l'environnement, Muséum national d'Histoire naturelle de Paris

Jeudi 7 novembre 18h30

Continuerons-nous à faire des enfants ?

Une politique publique qui interfère avec un choix pourtant intime et personnel : l'évocation d'un plan de "réarmement démographique" par le gouvernement en début d'année 2024 a vivement ravivé les débats autour du sujet des naissances. Il est vrai que la natalité en France tend à la baisse ces dernières années, et ce n'est d'ailleurs pas un cas isolé. Mais est-ce si alarmant ? Quelles sont les conséquences et impacts concrets d'une baisse des naissances sur le fonctionnement socio-économique d'un pays. Et surtout, comment l'expliquer ?

Entre éco-anxiété, contexte géopolitique et évolution des projets de vie individuels, sans oublier la baisse des maternités contraintes et un meilleur accès à l'éducation pour les femmes, une rencontre à trois voix pour mieux comprendre cette évolution démographique.

Regards croisés de

Didier BRETON → maître de conférences en démographie, Université de Strasbourg

Mathieu LEFEBVRE → professeur d'économie, Université de Strasbourg

Catherine RONGIERES → gynécologue obstétricienne, médecine de la Reproduction, Hôpitaux Universitaires de Strasbourg

Jeudi 5 décembre 18h30

Le langage détermine-t-il la société ?

Les codes oraux et écrits de la langue française ne cessent d'évoluer avec le temps, mais pas de la même manière, ni au même rythme. Face au développement de nouveaux outils de langage, force est de constater que leur intégration à nos règles grammaticales soulève des questions.

Le développement de l'écriture dite "inclusive" part du postulat qu'une formulation incluant toutes les identités de genre leur offrirait un statut plus égalitaire dans nos représentations sociales. Alors, le masculin grammatical contribue-t-il à renforcer les stéréotypes de genre ?

Et surtout, ce langage inclusif est-il une nouveauté ?

L'histoire de la langue est-elle aussi linéaire qu'on l'imagine ?

Regards croisés de

Pascal GYGAX → psycholinguiste, Université de Fribourg

Jean-Paul MEYER → maître de conférences en sciences du langage, Université de Strasbourg



Soldats de la 2e DB (division blindée) et Alsaciennes savourant la victoire rue Mercière, 26 novembre 1944
© Musées de la Ville de Strasbourg, M. Bertola

Les conf' du lundi

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 sont mises à l'honneur par des spécialistes reconnus dans leur domaine d'expertise.

Nous vous attendons nombreux et nombreuses pour ces moments d'échanges et de découvertes ouverts à toutes et tous !

Lieu

Salle Pasteur, Palais universitaire (1^{er} étage)

9 place de l'Université, Strasbourg

Horaire

15h

Entrée libre & sans réservation

Durée

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



Le Palais universitaire est accessible aux personnes à mobilité réduite.

Entrée dans les jardins par la rue Goethe, porte à l'arrière du bâtiment.

Pour toute question, s'adresser à jds-accessibilite@unistra.fr

Lundi 7 octobre

écologie

Recherche en immersion dans les milieux aquatiques alsaciens ◊

SERGE DUMONT → maître de conférences en hydroécologie, Université de Strasbourg

Dans le cadre de la Fête de la science qui a lieu du 4 au 14 octobre autour du thème "Océan de savoirs", nous explorerons durant cette conférence quelques différents milieux aquatiques alsaciens. Gravières, cours d'eau, ou nappe phréatique... quelles espèces y vivent ? Comment s'adaptent-elles à l'arrivée d'espèces invasives et au changement climatique qui engendre des assèchs et des augmentations de température ?

Lundi 14 octobre

biologie

Quand l'évolution s'invite au labo !

ALEXANDRE SMIRNOV → chercheur en biologie, CNRS, Université de Strasbourg

L'évolution, on en parle beaucoup. Pour plusieurs, ce concept théorique de la malléabilité des espèces, dans la durée et sous la pression de l'environnement, explique tous les secrets. Pour d'autres, c'est un sujet de scandale. Peut-on voir l'évolution ? Oui, et c'est ce que des chercheurs font aujourd'hui... dans leurs laboratoires ! L'évolution expérimentale est un groupe d'approches scientifiques où on observe l'évolution en temps réel, suivant des populations d'organismes les plus variés (bactéries, levures, insectes...) en conditions bien contrôlées et sur plusieurs générations. Et on en apprend des choses !

Une rencontre soutenue par l'Agence nationale de la recherche (ANR) dans le cadre du dispositif "Science avec et pour la société".

Lundi 21 octobre*histoire de l'art*

Gérard Gachet, un dessinateur de la contre-culture ?

THERESE WILLER → conservatrice en chef honoraire du Musée

Tomi Ungerer-Centre international de l'illustration

L'œuvre du dessinateur Gérard Gachet (1935-1985), qui fut professeur à l'École des arts décoratifs de Strasbourg, interpelle par l'univers étrange qu'elle donne à voir. Ses gravures, dessins, illustrations de livres et affiches, se caractérisent par une technique graphique et un style composite entre naturalisme et fantastique. Cet exposé propose la découverte d'une oeuvre encore peu étudiée, en posant également la question de son appartenance au vaste mouvement de la contre-culture des années 1960 et 1970.

Lundi 4 novembre*économie, nouvelles technologies*

Tout ce que vous avez toujours voulu savoir sur l'intelligence artificielle sans jamais oser le demander !

STEFANO BIANCHINI → maître de conférences et chercheur au Bureau d'économie théorique et appliquée, Université de Strasbourg

De manière parfois imperceptible, l'intelligence artificielle (IA) s'est immiscée dans le quotidien de millions de personnes au cours des dernières années. Il s'agit d'un domaine à fort potentiel, mais également propice à de nombreuses attentes et malentendus. Cette conférence vous permettra de découvrir 10 mythes et réalités sur l'IA, car connaître réellement la technologie est la première étape pour bâtir un meilleur avenir pour tous et toutes.

Une rencontre soutenue par l'Agence nationale de la recherche (ANR) dans le cadre du dispositif "Science avec et pour la société".

Lundi 18 novembre

histoire

L'invention d'une frontière. Entre France et Allemagne, 1871-1914

BENOIT VAILLOT → professeur agrégé et docteur en histoire contemporaine, Université de Strasbourg et Centre Marc Bloch, Berlin

Pendant près d'un demi-siècle, la vie quotidienne des populations devenues frontalières franco-allemandes s'est trouvée métamorphosée. Comment franchir la frontière, comment la contourner, et s'en accommoder ? De quelle manière en tirer parti ou, au contraire, s'en désoler ? Quelles ont été leurs façons de la penser, de l'appréhender, et de l'incorporer dans leur vie ? C'est l'analyse du rapport concret des habitants à cette nouvelle ligne que l'on retrouvera au coeur de cette conférence.

Lundi 25 novembre

histoire, architecture

L'Université au cœur de la cité : le Palais universitaire d'Otto Warth

HERVE DOUCET → maître de conférences en Histoire de l'art contemporain, Université de Strasbourg

Par sa modernité, son luxe et son emplacement privilégié au cœur de la Neustadt, le Palais universitaire est la matérialisation de la politique tant culturelle qu'urbanistique menée par le nouveau pouvoir allemand dans les territoires conquis au lendemain de la guerre de 1870. Véritable outil de propagande, le bâtiment conçu par Otto Warth est également un outil au service de la pédagogie. Explorons son histoire à l'occasion de l'anniversaire des 140 ans de la création du campus universitaire !

Lundi 2 décembre

éthologie

Cris et chants chez les corbeaux freux, entre agilité cognitive et performances vocales

VALERIE DUFOUR → chargée de recherche en éthologie, CNRS

Les corvidés sont bien connus pour leur capacité à résoudre des problèmes, utiliser des outils, apprendre rapidement, et mémoriser l'information à très long terme. Malgré la proximité du corbeau freux avec l'être humain, on connaît mal son répertoire vocal et la manière dont il communique avec ses congénères. Nous découvrirons les résultats de cinq années de travaux autour de ses performances vocales, qui s'avèrent bien plus originales que prévues..

Lundi 9 décembre

architecture

Continent Antarctique et conquête des milieux hostiles : compétition, adaptation et sauvegarde pour la recherche scientifique

JUSTIN SARGENTI → architecte DE, doctorant en architecture

- Laboratoire AMUP Strasbourg FGWRS - Monaco

Pendant longtemps, le continent Antarctique fut le théâtre d'explorateurs internationaux ne demandant qu'à découvrir les secrets de cette terre de glace. Mais aujourd'hui, grâce au traité de l'Antarctique, ce territoire bénéficie d'une protection politique, économique et environnementale qui autorise seulement la présence humaine pour la recherche scientifique. Nous verrons comment l'humain a réussi à s'adapter à cet environnement extrême pour y effectuer des programmes de recherche nécessaires à la compréhension de la Terre.

Lundi 16 décembre

biologie

Des microbes pour dégrader les polluants éternels ?

MICHAEL RYCKELYNCK → professeur de biochimie

& STEPHANE VUILLEUMIER → professeur de microbiologie et biologie de l'environnement, Faculté des Sciences de la Vie de l'Université de Strasbourg

Les composés poly- ou perfluorés (PFAS), une famille de plusieurs milliers de molécules produites industriellement et utilisées dans tous les domaines du quotidien, sont désormais à la une de l'actualité. La stabilité des liaisons carbone-fluor de ces molécules, toxiques pour l'ensemble du monde vivant, conduit à leur accumulation dans l'environnement, d'où leur qualification de "polluants éternels". On cherche aujourd'hui à limiter leur usage et à développer des moyens de dégrader ces molécules. La dépollution microbienne serait-elle envisageable ici ? Des micro-organismes capables de dégrader certains de ces composés existent-ils ? Comment les identifier ?



À 3200m d'altitude, dans le milieu le plus isolé du monde, se trouve la station de recherche franco-italienne Antarctique Concordia. Habitée en continu depuis 2005, elle accueille, suivant la saison, entre 12 et 70 scientifiques.

© Institut Polaire Français - Armand Patoir

Les conf' voisines

Le Jardin des sciences s'invite près de chez vous !

Découvrez notre programmation dans plusieurs villes d'Alsace : Barr, Bischwiller, Erstein, Haguenau, Molsheim, Sélestat, et Schirmeck.

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

Infos pratiques


Entrée libre

Sans réservation sauf mention contraire

À partir de 15 ans

Durée

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

 Tous les espaces de nos antennes partenaires sont accessibles aux personnes à mobilité réduite.

À retrouver à Barr

 **Médiathèque**, 34 avenue des Vosges

Mercredi 9 octobre 14h30

Biomimétisme : quand les espèces marines inspirent les matériaux

FOUZIA BOULMEDAIS → directrice de recherche CNRS
à l'Institut Charles Sadron, Strasbourg

S'inspirer de la nature pour développer de nouveaux matériaux est une idée qui n'est pas si récente que cela. Lors de cette présentation, nous voyagerons dans le temps afin d'explorer des inventions encore utiles aujourd'hui... pour vous présenter ensuite quelques travaux en cours, inspirés du monde animal marin. Ne vous êtes-vous par exemple jamais demandé pourquoi et comment les moules s'accrochent si bien aux coques de bateaux ainsi qu'aux roches sur la plage ? Alors, en les observant bien, est-ce que nous aussi nous pourrions développer une colle aussi puissante ?

Mardi 12 novembre 14h30

Strasbourg 1518 : la danse comme maladie ?

ELISABETH CLEMENTZ-METZ → maîtresse de conférences en
Histoire médiévale et moderne, Université de Strasbourg

Cinq cents ans après les faits, l'"épidémie" de danse de Saint-Guy qui a affecté Strasbourg à l'été 1518 a fait couler beaucoup d'encre et a suscité des ouvrages de qualité très variable. L'étude des documents de 1518 permet de voir comment la maladie s'est propagée, comment elle a été interprétée par les autorités tant civiles que religieuses, par les médecins et quelles ont été les réactions du Magistrat de Strasbourg pour essayer d'enrayer le phénomène. Revenons sur cet événement en interrogeant les sources d'archives contemporaines et les chroniques postérieures.



Mardi 10 décembre 14h30

La statue Ehrhard Wantz à Heiligenstein, une œuvre du sculpteur Eugène Dock (1827-1890)

QUENTIN DESPOND → doctorant en histoire de l'art contemporain, Université de Strasbourg

Jusqu'à ce jour, aucun historien de l'art ne s'était intéressé à la mairie d'Heiligenstein, ni à son décor sculpté représentant l'homme ayant introduit la culture du Klévener qui fait pourtant encore la renommée de ce territoire. C'est grâce à la redécouverte récente de l'artiste-sculpteur Eugène Dock et d'un fonds d'archives inédits (dessins, correspondances, factures) qu'il est à présent possible de mieux comprendre cette œuvre et de poser un nouveau regard sur celle-ci.

À retrouver à **Bischwiller**

 **Centre d'Animation Sociale et Familiale Bisch'Art**, 7 rue des Casernes

Mardi 8 octobre 19h

Un guide de construction de l'ordinateur quantique strasbourgeois

CLEMENT GRADZIEL → doctorant au Centre Européen de Sciences Quantiques, Université de Strasbourg

Après avoir bouleversé nos habitudes avec l'invention de l'ordinateur "classique", la mécanique quantique continue de repousser les frontières technologiques avec le développement de l'ordinateur "quantique". Développant un prototype, le Centre Européen de Sciences Quantiques a opté pour une technologie basée sur des atomes refroidis à quelques millièmes du zéro absolu, permettant à ce laboratoire de gagner aisément la palme de l'endroit le plus froid de l'est de la France ! Explorons ensemble le fonctionnement d'une des innovations les plus prometteuses de ce siècle.

Jeudi 14 novembre 19h

Évolution expérimentale : comprendre le passé, anticiper l'avenir et innover

THEO MARKEZIC → doctorant en microbiologie, Université de Strasbourg

Imaginez un univers où la variation génétique, la sélection naturelle et l'héritabilité sont les règles du jeu... et ce n'est pas tout ! Nous explorerons ensuite les applications de l'évolution expérimentale dans des domaines tels que la médecine, l'agriculture et même l'ingénierie. Découvrez comment cette approche révolutionnaire aide à combattre les maladies, à améliorer les cultures et à sauvegarder notre précieuse biodiversité. L'évolution expérimentale n'est pas seulement un jeu, c'est une clé essentielle pour résoudre les énigmes de notre temps !

Une rencontre soutenue par l'Agence nationale de la recherche (ANR) dans le cadre du dispositif "Science avec et pour la société".

**Jeudi 5 décembre** 19h

Nos villes en surchauffe, ou comment comprendre les îlots de chaleur pour anticiper

QUENTIN CZERWIEC → chercheur en physique urbaine, Université de Montpellier

Entre les murs de nos maisons et dans les rues de nos villes, les températures grimpent. Mais comment les îlots de chaleur urbains se forment-ils, et comment pouvons-nous les combattre efficacement ? Nous vous présenterons le programme "Adopte un Capteur", une initiative permettant aux citoyens de participer à la collecte et à l'analyse de données via l'installation de capteurs de température dans les villes. Ce projet vise à mieux identifier les causes et les solutions pour lutter contre les îlots de chaleur urbains, et les canicules à venir.

À retrouver à Erstein

 **Maison de la Musique**, Place du Château de la Rebmatt

Mardi 8 octobre 19h

L'humain et le Rhin, quelle histoire à venir ?

LAURENT SCHMITT → professeur de géographie et vice-président Développement durable et responsabilité sociétale, Université de Strasbourg

Le Rhin est la colonne vertébrale de l'Europe occidentale, avec une histoire multimillénaire extraordinaire et une grande concentration de population et d'industries, notamment basée sur la navigation rhénane. Depuis deux siècles, l'hydrosystème fluvial du Rhin supérieur a subi d'énormes modifications liées à l'activité humaine. Pour contrer cette évolution, divers projets de restauration ont été menés, visant à la fois la protection contre les inondations et le rétablissement des services écosystémiques.

Mardi 12 novembre 19h

IA et santé : une vue d'ensemble des enjeux, des risques et des opportunités

MARIE GENY → doctorante en sciences juridiques, Université de Strasbourg

Dans un contexte d'évolution rapide de l'intelligence artificielle (IA) dans le secteur de la santé, ses définitions, sa gouvernance et ses applications concrètes soulèvent de nombreux questionnements. D'une part, il est impossible de parler d'IA en santé sans parler des données liées à l'administratif et des enjeux liés à leur protection. D'autre part, l'IA en médecine connaît différentes applications : les robots chirurgicaux pour "remplacer" les médecins ou les IA détectrices de cancer du sein... Une rencontre pour défricher ensemble ces inquiétudes et zones floues, mais aussi les perspectives et opportunités de l'IA appliquée à la santé publique.

À retrouver à Haguenau

 Médiathèque, 24 rue du Maire Traband

Jeudi 17 octobre 14h30

Une amitié par lettres : Jean Cocteau et le jeune prince roumain Georges Greciano

GUY DUCREY → professeur de littérature comparée à l'Université de Strasbourg

En 1928-1929, Jean Cocteau, que son addiction à l'opium conduit à un internement de plusieurs mois, répond à la demande d'un jeune prince roumain de vingt-deux ans, Georges Greciano, qui voudrait devenir écrivain. Il lui adresse une série de dix-neuf lettres, parfois ornées de dessins. Une amitié épistolaire de plus d'une année s'ensuit, interrompue brusquement, et dans la douleur... L'objet d'un récit publié en 2023 par son fils Rodolphe Greciano, que nous explorerons ensemble.

Jeudi 28 novembre 14h30

La magie de Ghibli

NATHALIE BITTINGER → maître de conférences en cinéma, Université de Strasbourg

Placés sous l'aura bienfaitrice de Totoro, les films du studio Ghibli ne cessent d'enchanter petits et grands. Illustre ambassadeur de l'animation japonaise, Hayao Miyazaki est le créateur de fantasy le plus inventif qui soit – fables écologiques, invraisemblables créatures et réalisme magique. Quant à son compère Isao Takahata, avec qui il fonde le studio en 1985, il a exploré tous les aspects de la comédie humaine, des tragédies de la guerre au lyrisme de la nature. Retour sur les œuvres phares de ce studio atypique, qui a laissé une trace de feu sur le cinéma d'animation à l'échelle mondiale.

Jeudi 12 décembre 14h30

Intelligence artificielle et recherche scientifique

PIERRE PELLETIER → maître de conférences en sciences économiques, Université de Strasbourg

L'essor rapide de l'intelligence artificielle (IA) semble suggérer un changement de paradigme scientifique. Mais au-delà des anecdotes sur ses performances spectaculaires, comment mesurer réellement l'impact de l'IA sur nos méthodes scientifiques ? Quelles sont les implications d'une dépendance accrue à l'IA pour le développement futur de la science ? Autant de questions qui nous amènent à réfléchir à la place de l'IA dans la recherche de demain. Après tout, cette description a été générée par une IA, alors pourquoi pas la science ?

Une rencontre soutenue par l'Agence nationale de la recherche (ANR) dans le cadre du dispositif "Science avec et pour la société".



—

  **Réservation obligatoire** au 03 88 90 68 10 ou sur le site internet de la médiathèque de Haguenau : biblio-tilt.agglo-haguenau.fr

À retrouver à Molsheim

 Hôtel de la Monnaie

Jeudi 17 octobre 14h30

La libération de la Vallée de la Bruche et de la région de Molsheim

GREGORY OSWALD → Conservateur du Musée de la Chartreuse et archiviste de la Ville de Molsheim

Une histoire bien documentée mais assez complexe, la Vallée de la Bruche se trouvant située à la limite de la zone libérée par les troupes françaises et de celle libérée par les Américains. Ainsi, la Ville de Molsheim a été libérée "une première fois" le 24 novembre 1944 par une patrouille du 1er Régiment de marche de spahis marocains.... mais aussi deux jours plus tard, le 26 novembre 1944, par les soldats du 15^e Régiment d'Infanterie américain. À l'occasion de son 80^e anniversaire, retraçons ensemble la libération de cette partie de l'Alsace !

Jeudi 21 novembre 14h30

Du vivant à l'énergie en passant par l'atome : les batteries de demain

JAISON CASAS, docteur en chimie des matériaux, Université de strasbourg

Pouvoir stocker de l'énergie électrique de manière durable et peu coûteuse pourrait être un idéal pas si inaccessible que ça. Saviez-vous que le vivant possède une petite molécule capable de produire des transferts électroniques de manière réversible ? Nous allons l'utiliser comme fragment de base à une architecture complexe qui servira de matériau d'électrode dans des batteries portatives, les batteries au lithium. Finalement, est-ce que la batterie idéale ne pourrait pas venir de notre corps ?

Jeudi 12 décembre 14h30

Traditions et légendes de Noël en Alsace

GERARD LESER → historien folkloriste alsacien, président de la Société d'histoire du Val et de la Ville de Munster

C'est en 354 que la fête de la naissance du Christ a été fixée au 25 décembre par l'Église catholique. Cette date marquait alors également le début de la nouvelle année. La période de l'Avent introduit cette période particulièrement chère au cœur des habitants de l'Alsace : les couronnes de l'Avent rehaussées de quatre bougies décorent les intérieurs des maisons, et saint Nicolas accompagné du Hâns Tràpp vient rendre visite aux enfants. Le 24 décembre au soir, l'arbre de Noël, Wihnachtsbaum, dont l'Alsace est très vraisemblablement le berceau, est dressé et décoré pour la plus grande joie de la famille... Mais la nuit de Noël est aussi riche en légendes à découvrir ensemble !

À retrouver à Schirmeck

 Médiathèque, Place du Marché

Jeudi 10 octobre 18h30

Ça coule de source

ANNE PALLARES → enseignante-chercheuse, Université de Haute Alsace, Laboratoire ICube

L'eau est une ressource essentielle et un patrimoine commun. Malheureusement, à ce jour, bien rares sont les régions du monde épargnées par la pollution et les milieux aquatiques continentaux non pollués. Mais quels sont donc les moyens mis en œuvre pour s'assurer de la qualité de l'eau ?

Jeudi 14 novembre 18h30

La carrière du camp de concentration de Natzweiler-Struthof

JULIETTE BRANGE → doctorante, archéologue territoriale, Archéologie Alsace

Dès 1941, des travailleurs civils puis les déportés du camp de concentration de Natzweiler-Struthof sont affectés à l'extraction de granite rose au sein de la carrière du camp, puis au démontage de moteurs d'avions pour la firme Junkers au sein de cette même carrière. Depuis 2020, les recherches archéologiques contribuent à la compréhension de cet espace du camp encore largement méconnu, permettant d'éclairer le quotidien du travail des déportés.

Jeudi 12 décembre 18h30

La chimie du sommeil

GIULIO RAGAZZON → docteur en chimie, Institut de Science et d'Ingénierie Supramoléculaires, Université de Strasbourg

Comment avez-vous dormi la nuit dernière ? La réponse à cette question dépend, entre autres, de la chimie de votre corps et de votre cerveau. Cette conférence se penche sur les mécanismes moléculaires fascinants qui régissent notre repos nocturne. Venez découvrir comment de petites molécules - que l'on trouve également dans les aliments que vous consommez - influencent votre forme la plus essentielle de restauration.

À retrouver à Sélestat

 **Médiathèque communale de Sélestat**, 2 Espace Gilbert Estève

Mercredi 9 octobre 14h30

Drôles de graines !

ELEA HEBERLE → docteure en biologie et communicante scientifique

Certaines sont discrètes et d'autres surprenantes. Certaines ne payent pas de mine et d'autres ont changé la face du monde. Une chose est sûre : les graines sont des actrices essentielles dans le grand théâtre du monde végétal. Lors de cette intervention interactive, découvrez le monde fascinant des graines. Qui sont-elles, comment fonctionnent-elles ? Préparez-vous car il y a de quoi en prendre de la graine !

jeune public

→ à partir de 8 ans

Samedi 9 novembre 14h30

Une histoire du livre au Japon

EVELYNE LESIGNE-AUDOLY & DELPHINE MULARD, maîtresses de conférences, département d'études japonaises, Université de Strasbourg

Pour parler du livre au Japon dans ses aspects matériels, cette conférence à deux voix se divisera en deux temps, entre étude littéraire et histoire de l'art. Sera présenté tout d'abord un panorama de l'histoire du livre au Japon depuis ses origines, en se concentrant plus spécifiquement sur la matérialité de ces derniers : formats, supports, reliures etc. Puis, nous situerons les livres illustrés au sein de ce panorama et interrogerons la spécificité du livre illustré imprimé et du statut de l'illustrateur dans le Japon de l'époque d'Edo (XVII^e-XIX^e siècle).


Mercredi 11 décembre 14h30

La photographie des médias et des réseaux : décoder l'image mise en scène

MARIE GOEHNER-DAVID, doctorante et enseignante en arts visuels, Faculté des arts, Université de Strasbourg

jeune public — Face à toute photographie, il est nécessaire de prendre une distance critique ! Tout particulièrement au sein de notre société inondée d'images. Alors que l'image photographique de soi devient un outil de communication pour négocier sa place en société, explorons ensemble comment repérer le faux, comprendre les mises en scène et les diverses stratégies de fabrication de l'image dans les médias ou sur les réseaux. Une rencontre pour apprendre à lire les images, mais aussi en produire avec sa propre esthétique !

→ à partir de 10 ans

A large school of fish, likely sea bream, swimming in clear, shallow water. The fish are densely packed and move in a coordinated pattern, creating a shimmering effect on the water's surface. The water is a clear, light blue-green color, and the fish are silvery with a hint of yellow on their sides.

La gravière du fort à Holtzheim, base fédérale pour les plongeurs, est le deuxième site de ce type le plus fréquenté en France.


Cette photographie d'un banc de rotengles, poissons que l'on retrouve dans les eaux douces calmes, y a été réalisée en 2020 à 7 mètres de profondeur.

© Serge Dumont

Mais aussi à Strasbourg...


Expositions

Faut-il imaginer Sisyphe heureux ?


 30 septembre - 18 octobre

Par l'exposition de dessins, illustrations, gravures, romans illustrés, livres et affiches qui ont fait l'histoire de ce débat, l'Institut Thématique Interdisciplinaire Lethica vous invite à une promenade philosophique qui vise à parcourir l'évolution de l'éthique du travail au fil des siècles. Deux autres enjeux éthiques cruciaux, celui du travail des femmes, et celui du rapport entre travail et écologie, seront aussi explorés au long du parcours de l'exposition.

Sur les traces des déportations staliniennes des Litvaniens

 7 octobre - 7 novembre

Une exposition photographique de **Juozas Kazlauskas** dans le cadre de la saison culturelle de la Lituanie en France.

 **MISHA**, All. du Général Rouvillois Strasbourg

Projection-débat

Résistances et répressions : la Lituanie face à l'occupation soviétique



8 octobre

18h30

Projection du documentaire *Frères de la forêt, combattants de la liberté* (Program33, 2024) suivie d'un débat avec le réalisateur Antoine de Meaux et les auteurs du livre *Déportés pour l'éternité. Survivre à l'exil soviétique* Alain Blum et Emilia Koustova.

📍 **BNU**, place de la république Strasbourg

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

→ en ligne

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 établir à l'ordre de la Fondation Université de Strasbourg

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

Fondation Université de Strasbourg

2 rue Marie Hamm | Bâtiment eXplora / Nextmed | 67000 Strasbourg

Formulaire à remplir et à renvoyer

Nom Prénom

Adresse

Code Postal Ville

Téléphone Courriel

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, d'un montant de €

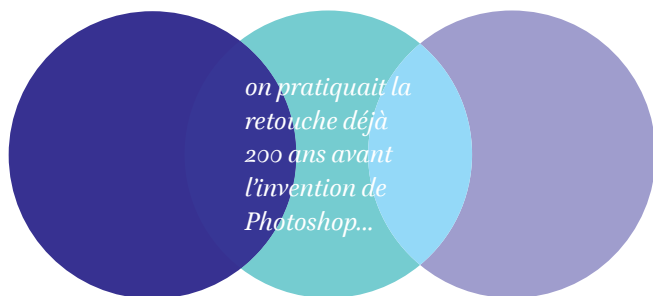
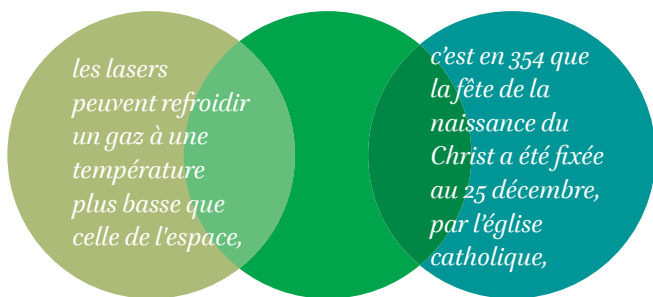
Préserver l'anonymat

oui non

Fait à le

Signature

En assistant à ces rencontres, vous apprendrez par exemple que...



...et bien plus encore !