



LE programme  
DU jardin DES  
sciences

FÉVRIER > MARS 2018

Université

de Strasbourg

# Sommaire

Calendrier des événements .....	4
Plan du campus .....	6
Conférences .....	7
Planétarium .....	26
Les collections de l'Université .....	28
Soutenez les conférences du Jardin des sciences .....	29

Les conférences sont une initiative du Jardin des sciences,  
service de médiation de l'Université de Strasbourg.  
Elles sont soutenues par la Région Grand Est.

---

[jds@unistra.fr](mailto:jds@unistra.fr) | 03 68 85 18 53 | [jardin-sciences.unistra.fr](http://jardin-sciences.unistra.fr)



# Édito

---

Chères lectrices, chers lecteurs,

Nous renouvelons lors des jeudis de février et mars notre partenariat avec l'Inserm et le réseau Neurex. Ainsi, février sera dédié aux biomatériaux, ces éléments synthétiques, vivants ou hybrides, qui permettent de réparer ou de régénérer le corps humain. Mars sera consacré à la perception de notre cerveau.

Il sera question lors des conférences du lundi de l'archéologie de la Grande Guerre, du mimétisme chez les insectes ou encore de l'histoire de l'horloge astronomique de Strasbourg. Nous accueillerons le 19 février Daniel Roche, historien professeur honoraire au Collège de France, pour une conférence dédiée aux Lumières, en partenariat avec la faculté d'histoire.

Enfin, nous vous donnons rendez-vous le jeudi 22 mars pour la finale alsacienne du concours "Ma thèse en 180 secondes". Quatorze jeunes chercheurs relèveront le défi de vous présenter leur thèse en trois minutes.

Bonne lecture,

L'équipe du Jardin des sciences

# Calendrier des événements

## février

J	1	SANTÉ
V	2	Chandeleur
S	3	
D	4	
L	5	ARCHÉOLOGIE
M	6	MÉDIATHÈQUE MALRAUX
M	7	
J	8	MÉDECINE ENVIRONNEMENT SANTÉ
V	9	
S	10	
D	11	
L	12	CHIMIE HISTOIRE D'ALSACE
M	13	STRASBOURG MON AMOUR
M	14	St Valentin
J	15	ENVIRONNEMENT SANTÉ ASTRONOMIE SANTÉ
V	16	
S	17	
D	18	
L	19	HISTOIRE
M	20	MEDIATHEQUE MALRAUX
M	21	
J	22	HISTOIRE DE L'ART SANTÉ
V	23	
S	24	
D	25	
L	26	
M	27	
M	28	



# mars

J	1	
V	2	
S	3	
D	4	
L	5	CHIMIE
M	6	
M	7	
J	8	HISTOIRE SANTÉ
V	9	
S	10	
D	11	
L	12	BIOLOGIE
M	13	
M	14	
J	15	ASTRONOMIE HISTOIRE DE L'ART SANTÉ SANTÉ
V	16	
S	17	
D	18	
L	19	HISTOIRE DES SCIENCES ENVIRONNEMENT
M	20	
M	21	
J	22	MT 180
V	23	PLANÉTIARIUM
S	24	
D	25	Heure d'été
L	26	PATRIMOINE
M	27	
M	28	PLANÉTIARIUM
J	29	ENVIRONNEMENT SANTÉ
V	30	
S	31	

■ conférences des lundis

■ conférences des jeudis

■ toujours à Strasbourg

■ conférences en territoire

□ à découvrir



1 SALLE PASTEUR & MUSÉE ADOLF MICHAELIS PALAIS UNIVERSITAIRE 9 PLACE DE L'UNIVERSITÉ

2 MUSÉE DE MINÉRALOGIE 1 RUE BLESSIG

3 MUSÉE DE SISMOLOGIE 7-9 RUE DE L'UNIVERSITÉ ENTRÉE PAR LES JARDINS

Brant Université

Université

Observatoire

Observatoire

place des Nobel

Place d'Athènes

Esplanade

Palerme

Rome

Place de l'Esplanade

Clinique de l'Orangerie

Place Brant

Place St Nicolas aux Ondes

Place du Foin

4 PLANÉTIARIUM 13 RUE DE L'OBSERVATOIRE

5 AMPHITHÉÂTRE CAVALLÈS LE PATIO 22 RUE RENÉ DESCARTES

10

1

2

3

4

5

Rue Fischart

Rue Sleidan

Avenue de la Forêt Noire

Rue Goethe

Rue Grandfiliier

Rue Blessig

Rue de l'Université

Rue Lobstein

Rue de l'Observatoire

Rue Schoch

Boulevard Leblais

Rue Edmond Labbé

Allée Gaspard Monge

Allée Louis Arbogast

Allée Joseph Fourier

Allée Conrad Roentgen

Allée Blaise Pascal

Allée du Général Rouvillois

Rue du général Zimmer

Allée René Descartes

Allée René Descartes

Allée Denis Diderot

Allée René Capitant

Avenue du général de Gaulle

Rue de Copenhague

Rue de

Rue de Rome

ENTRÉE LIBRE ET GRATUITE

# conférences

## à Strasbourg

- . les lundis (toutes disciplines)
- . les jeudis (thématique mensuelle)

## en territoire

- . BARR
- . ERSTEIN
- . HAGUENAU
- . MOLSHEIM
- . SAVERNE
- . SCHIRMECK
- . SÉLESTAT

5 février

## L'archéologie de la Grande Guerre

**GILLES PRILAUX**, INGÉNIEUR DE RECHERCHE, DIRECTEUR ADJOINT SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE À L'INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHES ARCHÉOLOGIQUES PRÉVENTIVES (INRAP)

Les interventions archéologiques menées dans le Nord et dans l'Est de la France font souvent ressurgir les cicatrices du sol générées par les combats de la guerre 1914/1918. Ces stigmates se comptent par centaines de milliers : que reste-t-il aujourd'hui dans le sol et comment l'interpréter ?

12 février

## De l'or à la fabrication de médicaments

**AURÉLIEN BLANC**, CHARGÉ DE RECHERCHE AU CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)

L'or a séduit civilisations après civilisations grâce à sa brillance, sa malléabilité et son inaltérabilité. Cette dernière propriété a fortement retardé l'étude de ce métal en chimie. Toutefois, l'or possède des atouts longtemps ignorés, dont la récente (re)découverte a mené à une véritable ruée des chimistes vers la catalyse à l'or.



19 février

## Lumières : matérialités, intelligences

**DANIEL ROCHE**, PROFESSEUR HONORAIRE AU COLLÈGE DE FRANCE

Dans les crises qui ont marqué la fin du XX<sup>e</sup> siècle et le début du XXI<sup>e</sup> siècle, on s'est interrogé sur les Lumières. Journaux quotidiens, périodiques et émissions de radio y reviennent avec une périodicité remarquable où se révèlent le refus et le détachement, la confiance et l'incertitude.

5 mars

## De la biologie au patrimoine avec l'imagerie moléculaire par spectrométrie de masse

**ALAIN BRUNELLE**, DIRECTEUR DE RECHERCHE AU CNRS, INSTITUT DE CHIMIE DES SUBSTANCES NATURELLES, UNIVERSITÉ PARIS-SUD ET UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY

La spectrométrie de masse est une technique formidable pour l'analyse de composés organiques à l'échelle de moins d'un micron. Elle permet de déterminer la composition moléculaire de biopsies, de molécules bioactives dans des végétaux, mais aussi la composition organique et minérale d'échantillons tels que des prélèvements de tableaux anciens.

12 mars

## Des sauterelles, des grillons et des plantes : attraction et mimétisme

**SYLVAIN HUGEL**, CHERCHEUR À L'INSTITUT DES NEUROSCIENCES CELLULAIRES ET INTÉGRATIVES, CNRS - UNIVERSITÉ DE STRASBOURG

---

Au cours de l'évolution, des liens étroits se sont établis entre sauterelles et grillons, leurs prédateurs, et certaines plantes sur lesquelles ils vivent et s'alimentent. De ces relations ont résulté de fascinantes stratégies adaptatives, tant chez les plantes que chez les sauterelles. Nous illustrerons ces différentes stratégies par des exemples classiques, des découvertes récentes et des recherches en cours.

19 mars

## Ce que montre l'horloge astronomique de la cathédrale de Strasbourg

**ÉDOUARD MEHL**, PROFESSEUR DE PHILOSOPHIE MODERNE ET HISTOIRE DES SCIENCES, RESPONSABLE DU MASTER DE PHILOSOPHIE À L'UNIVERSITÉ DE LILLE

---

L'horloge astronomique de la cathédrale réunit trois horloges construites au Moyen-Âge, à la Renaissance et au XIX<sup>e</sup> siècle. Chacune de ces constructions assigne à l'horloge une fonction et un sens nouveaux, reflétant des préoccupations incommensurables : celles de la théologie médiévale, de la Réforme et de l'âge positiviste.

26 mars

## La collection de moulages antiques de l'Université de Strasbourg

**JEAN-YVES MARC**, DOYEN DE LA FACULTÉ D'HISTOIRE, DIRECTEUR DE L'INSTITUT D'ARCHÉOLOGIE CLASSIQUE – UNIVERSITÉ DE STRASBOURG

Regroupant les collections de l'Institut d'Archéologie classique de l'Université de Strasbourg réunies par Adolf Michaelis dès 1874, le musée éponyme, plus important musée universitaire en France, propose l'exposition d'un riche patrimoine à (re)découvrir.

1<sup>er</sup> février

## Les biomatériaux pour améliorer notre santé : historique et perspectives

**VINCENT BALL**, PROFESSEUR À L'UNIVERSITÉ DE STRASBOURG, UNITÉ "BIOMATÉRIAUX ET BIOINGÉNIERIE" INSERM, FACULTÉ DE CHIRURGIE DENTAIRE

La nécessité d'utiliser des matériaux pour réhabiliter des fonctions vitales comme la marche, et de nos jours des organes complets ont permis des progrès spectaculaires dans le confort et l'espérance de vie. Cette conférence a pour objectifs de situer l'évolution des biomatériaux utilisés depuis l'Antiquité dans une perspective historique et de donner des perspectives d'avenir au vu des progrès récents réalisés dans ce domaine.

8 février

## Infections à l'hôpital : les biomatériaux innovants pour limiter les maladies nosocomiales

**PHILIPPE LAVALLE**, DIRECTEUR DE RECHERCHE UNITÉ "BIOMATÉRIAUX ET BIOINGÉNIERIE" INSERM, UNIVERSITÉ DE STRASBOURG, FACULTÉ DE CHIRURGIE DENTAIRE

Les infections contractées à l'hôpital, ou maladies nosocomiales, sont liées dans 50% des cas à la présence d'un dispositif médical. Le traitement des surfaces de ces dispositifs médicaux par des agents antimicrobiens est une solution envisagée. Elle devrait résoudre une grande partie de cette problématique responsable actuellement de 90 000 morts par an en Europe.

LE PATIO

22 RUE RENÉ DESCARTES

AMPHITHÉÂTRE CAVAILLÈS

18H30

15 février

## Des nanoparticules pour soigner ?

**FLORENT MEYER**, PROFESSEUR À L'UNIVERSITÉ DE STRASBOURG, UNITÉ "BIOMATÉRIAUX ET BIOINGÉNIERIE" INSERM, FACULTÉ DE CHIRURGIE DENTAIRE

---

Les nanoparticules, au delà d'être un danger, ne seraient elles pas une nouvelle arme thérapeutique ? Ainsi par exemple de nouvelles armes à base de nanoparticules luttant contre les cancers sont en pleine émergence. Ces nanoparticules peuvent embarquer des agents anticancéreux, des agents de contraste pour l'imagerie médicale et des agents de ciblage des tumeurs.

22 février

## Des implants innovants !

**SAÏT CIFTCI**, SERVICE D'OTO-RHINO-LARYNGOLOGIE ET CHIRURGIE CERVICO-FACIALE À L'HÔPITAL DE HAUTEPIERRE, ET **NICOLAS SANANÈS**, SERVICE DE GYNÉCOLOGIE OBSTÉTRIQUE, HÔPITAUX UNIVERSITAIRES DE STRASBOURG, MEMBRES DE L'UNITÉ "BIOMATÉRIAUX ET BIOINGÉNIERIE", INSERM

---

Que ce soit chez le fœtus, l'enfant ou l'adulte, les implants font leur apparition pour remplacer un organe malade ou guérir une pathologie complexe. À travers l'exemple du larynx artificiel et d'une technique visant à soigner des malformations du diaphragme, nous verrons que les implants et biomatériaux sont un vrai challenge pour les médecins et une nouvelle chance de guérison pour les patients.

8 mars

## Les biais cognitifs : comprendre comment notre cerveau perçoit le monde

**CAMILLE LAKHLIFI**, ÉTUDIANTE EN M2 AU MASTER DE SCIENCES COGNITIVES, UNIVERSITÉ PARIS DESCARTES

Êtes-vous certain d'être toujours rationnel dans votre jugement ? Pouvez-vous affirmer que votre raisonnement est objectif en toutes circonstances ? Nos pensées, croyances et décisions sont marquées par des biais cognitifs qui influent sur notre perception de la réalité. Par le prisme des sciences cognitives, nous découvrirons d'où ils viennent, quelle est leur nature et quels sont leurs impacts sur nos actions.

15 mars

## De chair et de champ : interaction des champs magnétiques avec le vivant

**HERVÉ CADIOU**, CHERCHEUR À L'INSTITUT DES NEUROSCIENCES CELLULAIRES ET INTÉGRATIVES (INCI), STRASBOURG

Qu'est-ce que le magnétisme ? Comment est généré le champ magnétique terrestre ? Certains animaux sont capables de le percevoir pour s'orienter. Comment font-ils ? Des recherches récentes montrent que les radiofréquences perturbent le sens de l'orientation magnétique chez l'animal. De telles perturbations sont-elles observées chez l'homme ?

LE PATIO

22 RUE RENÉ DESCARTES

AMPHITHÉÂTRE CAVAILLÈS

18H30

22 mars

## Finale Alsace du concours "Ma thèse en 180 secondes"

Nous vous attendons nombreux à cette nouvelle édition du concours "Ma thèse en 180 secondes" !



**18H30-21H** | ACCÈS À L'AMPHITHÉÂTRE DÈS 17H30 | ENTRÉE LIBRE ET GRATUITE | DANS LA LIMITE DES PLACES DISPONIBLES

29 mars

## Effet placebo – le médicament malgré lui

**HERVÉ JAVELOT**, DOCTEUR EN PHARMACIE ET NEUROSCIENCES,  
BRUMATH

Ce que nous connaissons du fonctionnement des médicaments repose sur ce que l'on nomme "l'action pharmacologique". L'effet placebo se définit par l'efficacité d'un traitement sans qu'un tel support d'action ait pu être identifié et viendrait de la croyance de son activité par celui qui le reçoit. Où en sommes-nous dans nos connaissances médicales et neuroscientifiques sur ce phénomène en apparence si paradoxal ?

# Mais aussi à Strasbourg

TROIS MARDIS EN FÉVRIER

MÉDIATHÈQUE ANDRÉ-MALRAUX

1 PRESQU'ÎLE ANDRÉ-MALRAUX

16H

6 février

## Un port au cœur de la ville : le port autonome de Strasbourg

**DIDIER BONNET**, JOURNALISTE ET DIRECTEUR DE L'AGENCE DE PRESSE ALSACIENNE ET **JEAN-FRANÇOIS KOVAR**, PRÉSIDENT DE L'UNIVERSITÉ POPULAIRE DE LA KRUTENAU, AUTEURS D'*UN PORT AU CŒUR DE LA VILLE : LE PORT AUTONOME DE STRASBOURG (2016)*

Retour sur l'histoire du Port de Strasbourg, port fluvial dont l'activité s'est développée dès le Moyen Age au cœur de la ville pour se déplacer à la fin du 19<sup>e</sup> siècle au plus près du Rhin, avec la construction de nouveaux bassins dont le Bassin Austerlitz, qui accueille aujourd'hui la Médiathèque André Malraux.



20 février

## Le monde ouvrier en Alsace (1880-1930)

**MICHEL HAU**, PROFESSEUR ÉMÉRITE D'HISTOIRE ÉCONOMIQUE ET SOCIALE À L'UNIVERSITÉ DE STRASBOURG

L'Alsace a été une région précocement et fortement industrialisée. En raison de la dispersion géographique des industries, la classe ouvrière s'y est développée en restant souvent proche du monde rural. Pendant la période de l'annexion, celle-ci a été marquée par les pratiques sociales et politiques de l'Allemagne impériale.





CINÉMA ODYSSEE | 3 RUE DES FRANCS BOURGEOIS | 18H30

STRASBOURG  
NON AMOUR

13 février

## L'ocytocine : une histoire d'amour

**MARIE JOSÉ FREUND-MERCIER**, PROFESSEUR ÉMÉRITE, INSTITUT DES NEUROSCIENCES CELLULAIRES ET INTÉGRATIVES, CNRS - UNIVERSITÉ DE STRASBOURG

Depuis plusieurs années les médias ont fait de l'ocytocine "l'hormone de l'amour". Qu'en est-il réellement ? Les neurosciences peuvent-elles nous éclairer ?

15 février

## Pourquoi l'histoire est-elle importante pour comprendre le fonctionnement actuel des écosystèmes forestiers ?

**JEAN-LUC DUPOUEY**, DIRECTEUR DE RECHERCHE, RESPONSABLE DE L'ÉQUIPE PHYTO-ÉCOLOGIE FORESTIÈRE À L'INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA) DE NANCY-GRAND EST

---

Les forêts n'ont pas toujours été là où nous les trouvons aujourd'hui. Parce qu'elles augmentent rapidement en surface depuis deux siècles, beaucoup de forêts actuelles ont été par le passé des terres de culture. Nous montrerons pourquoi ces changements expliquent la répartition actuelle des espèces végétales (la biodiversité), la fertilité des sols et, finalement, pourquoi l'écologie a besoin de l'histoire.

15 mars

## Les orages magnétiques, des risques venus de l'espace...?

**AUDE CHAMBODUT**, ENSEIGNANT-CHERCHEUR GÉOMAGNÉTICIENNE À L'ÉCOLE ET OBSERVATOIRE DES SCIENCES DE LA TERRE (EOST) DE STRASBOURG, RESPONSABLE DES OBSERVATOIRES MAGNÉTIQUES FRANÇAIS DES TERRES AUSTRALES ET D'ANTARCTIQUE

---

Les interactions du vent solaire avec le champ magnétique de notre planète ne sont pas toujours calmes. Parfois, le soleil connaît des sautes d'humeur impactant durement notre planète : les orages magnétiques. Quelles peuvent être les conséquences sur nos infrastructures ? Quel lien y a-t-il avec les aurores polaires ?

22 février

## Le génie du verre, la magie du cristal. Les collections du musée Lalique

**VÉRONIQUE BRUMM**, DIRECTRICE DU MUSÉE LALIQUE

---

René Lalique (1860-1945) a vécu deux vies d'artiste successives, s'élevant parmi les acteurs majeurs qui marquèrent de leur personnalité le temps de l'Art nouveau puis celui de l'Art déco. La tradition verrière se poursuit à Wingen-sur-Moder, où la manufacture emploie près de 230 personnes. À travers une scénographie résolument moderne et près de 650 oeuvres exposées, le musée Lalique propose un voyage dans cet univers enchanteur.

15 février

## La qualité de l'air intérieur : un enjeu de santé publique

**MARTINE OTT**, CONSEILLÈRE MÉDICALE EN ENVIRONNEMENT INTÉRIEUR

---

Nous passons entre 70 et 90% de notre temps dans des espaces clos ou semi clos. Véritable enjeu de santé publique, la pollution de l'air intérieur nous concerne tous. Cette conférence présentera les sources d'émissions, les impacts sanitaires et les moyens existants pour s'en préserver.

15 mars

## Le carré et le cercle : les mathématiques dans l'architecture de la Renaissance italienne

**FANNY KIEFFER**, MAÎTRE DE CONFÉRENCES EN HISTOIRE DE L'ART MODERNE À L'UNIVERSITÉ DE STRASBOURG

---

À la Renaissance, les architectes revendiquent l'appartenance de leur métier aux arts libéraux, notamment grâce à leur connaissance des mathématiques. En parallèle, l'humanisme propose un répertoire de formes antiques, ainsi qu'une théorie des proportions fondée sur des rapports mathématiques qui doivent symboliser Dieu ou l'élévation de l'âme selon la philosophie néo-platonicienne.

8 février

## Génétique et épigénétique des cancers : de la genèse du cancer aux adaptations thérapeutiques

**ALEXANDRE GRIES**, DOCTORANT, ÉQUIPE "MÉCANISMES MOLÉCULAIRES DE LA RÉPONSE AU STRESS ET PATHOLOGIES DU SYSTÈME DIGESTIF" - INSERM

Le corps humain est composé d'une multitude de cellules et chaque cellule contient un "code barre" : l'ADN. Quand une "erreur" (mutation génétique) survient dans ce code, il arrive que la cellule se comporte différemment des autres et se multiplie anarchiquement. C'est alors que le cancer peut apparaître.

29 mars

## La pollution lumineuse et ses impacts

**JEAN-MICHEL LAZOU**, ADMINISTRATEUR-CORRESPONDANT RÉGIONAL ALSACE ET MOSELLE DE L'ASSOCIATION NATIONALE POUR LA PROTECTION DU CIEL ET DE L'ENVIRONNEMENT NOCTURNES (ANPCEN)

L'éclairage nocturne, notamment en zone urbaine, génère ce que l'on appelle une "pollution lumineuse" de plus en plus importante. Celle-ci a un impact à la fois sur la biodiversité parce qu'elle perturbe le cycle de vie de certaines espèces en modifiant l'environnement nocturne mais aussi sur notre santé. Quelle est la situation en France et en Alsace ? Quelles sont les solutions pour préserver la qualité de la nuit ?

12 février

## Les légendes des fantômes et revenants d'Alsace

**GÉRARD LÉSER**, HISTORIEN SPÉCIALISTE DU FOLKLORE ALSACIEN

Les légendes consacrées aux fantômes et revenants en Alsace représentent un tiers du corpus légendaire alsacien. Lors du décès d'une personne, tout est fait pour que le trépassé passe sur l'autre rive et trouve le repos. Mais que se passe-t-il lorsque les trépassés reviennent hanter les vivants ?

EXCEPTIONNELLEMENT 15H AU LYCÉE LECLERC

19 mars

## Les climats de la terre : régulation/dérégulation

**GILLES RAMSTEIN**, CLIMATOLOGUE, CHERCHEUR AU LABORATOIRE DES SCIENCES DU CLIMAT ET DE L'ENVIRONNEMENT À L'UNIVERSITÉ DE VERSAILLES-SAINT QUENTIN

Pour connaître l'évolution des climats de notre planète, il faut voyager d'abord à l'échelle de milliards d'années où l'intensité lumineuse du soleil est le paramètre déterminant, puis aux dizaines de millions d'années où la tectonique gouverne l'évolution climatique et enfin à l'échelle de dizaines de milliers d'années avec les cycles glaciaires/interglaciaires. Il faut aussi évoquer les changements climatiques se produisant depuis les révolutions industrielles, et l'homme, facteur climatique majeur de cette période appelée l'Anthropocène.

8 février

## Étudier les sécheresses historiques pour mieux anticiper celles d'aujourd'hui et de demain

**CARMEN DE JONG**, PROFESSEUR À L'UNIVERSITÉ DE STRASBOURG, LABORATOIRE IMAGE VILLE ENVIRONNEMENT (LIVE)

Indicateurs du changement climatique, les sécheresses sont un risque souvent négligé. Pourtant, leur étude historique montre qu'elles perturbent l'eau potable, l'agriculture, la navigation fluviale et multiplient les feux de forêt, à quoi s'ajoutent aujourd'hui la production (hydro-) électrique et le tourisme. D'où l'urgence de renforcer notre résilience.

8 mars

## Le docteur Adelaïde Hautval face à la médecine nazie



**GEORGES HAUPTMANN**, PROFESSEUR HONORAIRE DE LA FACULTÉ DE MÉDECINE DE STRASBOURG, CO-AUTEUR DE LA BIOGRAPHIE D'ADÉLAÏDE HAUTVAL (2016)

La place de la science et des scientifiques est centrale dans le projet raciste nazi. Certains médecins se sont néanmoins opposés à cette pratique dévoyée de la médecine. Parmi eux, Adélaïde Hautval (1906-1988), psychiatre et diplômée de la Faculté de médecine de Strasbourg.

Dans le cadre de l'exposition "*Nous et les autres, des préjugés au racisme*", présentée par le Musée de l'Homme au Centre européen du résistant déporté jusqu'au 20 juin 2018.

15 février

## Des atlas du ciel à l'Observatoire Virtuel

**SÉBASTIEN DERRIERE**, ASTRONOME ADJOINT À L'OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE STRASBOURG

---

Cartographier le ciel était autrefois une tâche d'une complexité... astronomique. Les capteurs photographiques, puis numériques ont apporté à l'astronomie de gigantesques volumes de données à des cadences toujours plus rapides, et les outils de l'Observatoire Virtuel permettent aujourd'hui à tous les amateurs d'explorer ces mines de données.

15 mars

## Sport et Santé, l'exemple du Diabète

**PROFESSEUR MICHEL PINGET**, PRÉSIDENT FONDATEUR DU CENTRE EUROPÉEN D'ÉTUDE DU DIABÈTE ET PROFESSEUR ÉMÉRITE À L'UNIVERSITÉ DE STRASBOURG

---

L'évolution des modes de vie nous a amené à développer une vie sédentaire malgré les conséquences dramatiques sur notre santé. L'inactivité physique étant la première cause de mortalité évitable dans le monde et le muscle une source inépuisable de traitements, le sport est en passe de devenir un "médicament" prescrit par son médecin ! Mais dans quelles conditions ?





À découvrir

# LE PLANÉTIARIUM

13 RUE DE L'OBSERVATOIRE STRASBOURG

Implanté au cœur de l'Observatoire astronomique, le planétarium de l'Université de Strasbourg est une salle de spectacle avec un écran-dôme de 8 mètres de diamètre, permettant de recréer l'image de la voûte étoilée. Il vous propose des séances de découverte du ciel étoilé et des films immersifs sur les thèmes de l'astronomie et de l'espace.

Lors de votre venue, il vous est également proposé une visite guidée de la grande coupole de l'Observatoire astronomique de Strasbourg, qui abrite la célèbre Grande lunette. Construite en 1880, par le fabricant allemand Repsold de Hambourg, son objectif Merz a un diamètre de 487 mm. C'est la troisième lunette astronomique de France par sa taille, après celles de Meudon et de Nice.

---

## Ouverture

Les **mercredis** et **dimanches après-midis** durant la période scolaire

Ouvert tous les jours sauf les samedis et jours fériés durant les vacances scolaires de la zone B



## Les nocturnes : observations

Avec l'équipe du planétarium et de la Société Astronomique de France-Groupe Alsace (SAFGA), observez la Lune et les objets célestes du mois à l'aide de la grande lunette sous la grande coupole.

**VENDREDI 23 MARS À PARTIR DE 20H ET MERCREDI 28 MARS À PARTIR DE 21H**

Sur réservation uniquement

Annulation de la soirée en cas de conditions météorologiques défavorables.

---

## Nouveau spectacle : Formidable Terre !

Égarés dans le voisinage du Soleil, notre mission est de parcourir l'espace à la recherche de notre belle planète bleue : la Terre, si vivante, si formidable !

Pour les enfants de 4 à 7 ans | **À PARTIR DU 26 FÉVRIER**

Sur réservation uniquement

### Renseignements et réservation

Par téléphone : 03 68 85 24 50

Par mail : [jds-reservation@unistra.fr](mailto:jds-reservation@unistra.fr)

Site de réservation : <http://jds-reservation.unistra.fr>

# LES COLLECTIONS DE L'UNIVERSITÉ

## Le musée de sismologie

JARDINS DE L'UNIVERSITÉ | EN FACE DE L'ENTRÉE DU JARDIN BOTANIQUE |  
VISITES LIBRES TOUS LES MERCREDIS | 15H30 À 19H

Construit à la fin du XIX<sup>e</sup> 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.

---

## Le musée de minéralogie

1 RUE BLESSIG | VISITES SUR RENDEZ-VOUS AU 03 68 85 04 52

Avec plus de 30 000 échantillons de minéraux provenant du monde entier, le musée vous propose de découvrir une collection dont les origines remontent au XIX<sup>e</sup> siècle. Vous pouvez également y admirer 450 échantillons de météorites, soit la deuxième plus grande collection en France.

---

## Le musée Adolf Michaelis

9 PLACE DE L'UNIVERSITÉ | LUNDIS, MERCREDIS ET VENDREDIS | 14H À 18H

Moulages d'œuvres grecques et romaines, proche-orientales et égyptiennes, plaques photographiques, photos anciennes et œuvres originales constituent ce musée, aussi connu comme la gypsothèque de Strasbourg.

## SOUTENEZ LES CONFÉRENCES DU JARDIN DES SCIENCES

Si vous souhaitez soutenir les conférences du Jardin des sciences, une campagne de dons a été mise en place avec la Fondation Université de Strasbourg. Vos dons contribuent à l'excellence de nos conférences : ils nous donnent la possibilité d'inviter un grand nombre de chercheurs et de professionnels, de développer de nouvelles thématiques et de proposer des activités complémentaires (visites, événements, etc.). Ils nous permettent également de garantir un accueil de qualité dans nos locaux. Enfin, vos dons bénéficient d'avantages fiscaux et vous ouvrent les portes du programme de reconnaissance de la Fondation.

---

### POUR SOUTENIR LE JARDIN DES SCIENCES DE L'UNIVERSITÉ DE STRASBOURG, VOUS POUVEZ FAIRE UN DON :

- EN LIGNE À L'ADRESSE : [HTTP://CAMPAGNE.UNISTRA.FR/JARDIN-SCIENCES](http://campagne.unistra.fr/jardin-sciences)
- PAR CHÈQUE, VIREMENT BANCAIRE OU PRÉLÈVEMENT AUTOMATIQUE EN REMPLISSANT LE FORMULAIRE CI-APRÈS ET EN LE RETOURNANT À L'ADRESSE SUIVANTE :

FONDATION UNIVERSITÉ DE STRASBOURG  
8 ALLÉE GASPARD MONGE  
BP 70028 / F-67083 STRASBOURG CEDEX  
03 68 85 52 26 / [CAMPAGNE@UNISTRA.FR](mailto:CAMPAGNE@UNISTRA.FR)

Nous vous ferons parvenir un reçu fiscal qui vous permettra de déduire ce don de vos impôts.

## 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) .....

Je souhaite faire un don au Jardin des sciences de l'Université de Strasbourg que je règle par :

♦ CHÈQUE, CI-JOINT, D'UN MONTANT DE .....€ À L'ORDRE DE LA FONDATION UNIVERSITÉ DE STRASBOURG

♦ VIREMENT BANCAIRE D'UN MONTANT DE .....€ COMPTE BANCAIRE DOMICILIÉ À LA SOCIÉTÉ GÉNÉRALE

(IBAN: FR76 3000 3023 6000 0500 9684 264 / BIC: SOGEFRPP)

AU TITRE DE MA SOCIÉTÉ  À TITRE PERSONNEL

Je souhaite que mon nom apparaisse en tant que donateur  OUI  NON

FAIT À ..... LE .....

SIGNATURE



فرغة



Osons les sciences



dans la culture

les arts et l'histoire !



avec **Oscahr**

*la plate-forme collaborative*



du **Jardin des sciences**



de l' **Université de Strasbourg**



[oscahr.unistra.fr](https://oscahr.unistra.fr)



**Grand Est**  
ALSACE CHAMPAGNE-ARDENNE LOIRANNE



"Avec le soutien du ministère de la culture - direction régionale des affaires culturelles du Grand Est"

Un concours organisé par

Jardin des sciences

Université de Strasbourg



*Et si vous compreniez une thèse en 3 minutes ?  
Des jeunes chercheurs relèvent le défi !*

Jeudi  
**22 mars**  
2018  
à **18h30**  
ouverture des portes  
dès **17h30**



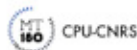
**Campus Esplanade**  
Amphithéâtre Cavallès | Le Patio  
22 rue René Descartes | Strasbourg  
① | arrêts | Esplanade | Observatoire

**Entrée gratuite**  
dans la limite des  
places disponibles

**Prix du public**  
votez pour votre  
candidat favori

[jardin-sciences.unistra.fr](http://jardin-sciences.unistra.fr)

Une action nationale



En association avec



et avec le soutien de

