



Science pour Tous 06

LISTE DES CONFERENCES PROPOSEES

87 conférenciers

197 sujets de conférence

Avec le soutien de



DÉPARTEMENT
DES ALPES-MARITIMES

UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR



Association Loi de 1901 déclarée le 1^{er} août 2018
N°W061010242
SIRET : 844 700 617 000 13

Siège Social

Mines Paris
rue Claude Daunesse
CS 10207 06904 Sophia Antipolis

www.sciencepourtous-06.fr

Contacts

contact@sciencepourtous-06.fr

Patrick Navard : patrick.navard@mines-paristech.fr
06 33 77 39 27

ART, LETTRES

Anna-Maria Le Bris

A1- Images médiatiques et peurs collectives

Gaël Navard

A2- Les nouveaux instruments numériques de musique

Michael Oustinoff

A3- Traduction « automatique » et rebabélisation du monde : un scénario à la Star Trek ?

BIOLOGIE, MEDECINE

Franck Delaunay

B1- Heure d'été ou heure d'hiver ? Que dit la chronobiologie ?

Corinne Nicolas-Cabane

B2- Evolution et biodiversité : de Linné à nos jours, où en est-on vraiment ?

Martine Adrian-Scotto

B3- L'Exobiologie : sur les traces de la Vie

Uwe J. Meierhenrich

B4- Sur la trace de l'origine de la vie : poser un robot sur une comète (présentation en 3D)

Eric Wajnberg

B6- Pourquoi la sexualité ? Le regard de la biologie

B7- Lutter contre les ravageurs des cultures : de l'usage des pesticides vers des alternatives plus respectueuses de l'environnement

Florian Lesage

B-8 Les canaux ioniques et les médicaments de demain

Frédéric Checler

B-9 La maladie d'Alzheimer : causes, prévention et traitements

Patrick Fénichel

B10- Santé et environnement : pourquoi et comment réduire l'exposition aux perturbateurs endocriniens ?

Tobias Scheer

B11- La Réalité et ce que notre cerveau en fait

Carole Rovère

B12- Comment le cerveau contrôle votre appétit

Thomas Lorivel

B13- Neurobiologie des émotions : le cerveau a-t-il du cœur ?

B14- Le cerveau face à l'incertitude

B15- Des parfums aux émotions : neurobiologie de l'olfaction

B16- Le cerveau est-il un ordinateur comme les autres ?

B17- Origines et évolution de l'Homme

Alice Guyon

B18- Le cerveau et la lumière

B19- Cerveau, couleurs et émotions

B20- Cerveau et mémoire : une mémoire ou des mémoires ?

B21- Cerveau et conscience

B22- Le cerveau, chef d'orchestre (perception, action, apprentissage, mémoire)

B23- Comment dialoguent les systèmes nerveux et immunitaire ?

B24- Enrichir son environnement et stimuler son cerveau pour aller mieux
B25- Microbiote intestinal et cerveau
B26- Comment le cerveau contrôle notre appétit
B27- Comment la qualité de l'environnement impacte notre santé : interdépendances.
B28- L'effet placebo
B29- La maladie d'Alzheimer
B30- La maladie de Parkinson
B31- Comment le changement climatique impacte la santé ?

Mounia Chami

B32- Comprendre le vieillissement normal et pathologique de notre cerveau

Mélissa Farinelli

B33- L'impact du vécu de nos aïeux sur notre cerveau

Sylvain Feliciangeli

B34- Le cerveau dans tous les sens

Maria Capovilla

B35- La drosophile, un passe-partout pour la recherche génétique.

Nadine Martinet

B36- Les cosmétiques : marketing ou bio activités ?
B37- Les compléments alimentaires : qui en a besoin ?
B38- L'aromathérapie : du mythe à la réalité
B39- La médecine par les plantes : pourquoi ?
B40- Le cannabis à cannabidiol (CBD), c'est quoi ?

Pierre Bernhard

B42- Quand les animaux échangent de la longévité contre du sexe

Gérald Lemaître

B43- Des dinosaures en Provence ?
B44- Le jour où la vie faillit s'éteindre

Bernard Binétruy

B45- Les vaccins : à quoi ça sert ? De l'éradication de la variole à la COVID-19
B46- Le potentiel médical des cellules souches embryonnaires

Isabelle Mus-Veteau

B47- Nouveaux traitements contre le cancer : de la découverte au médicament

Xavier Corveleyn

B48- Les effets du vieillissement : déficits ou opportunités ?

Christophe Bécavin

B49- Construire un atlas du corps humain cellule par cellule

Jacky Cosson

B50- La rencontre des gamètes et le développement des embryons
B51- La conscience chez les animaux

B52- L'œil et la vision : son évolution dans le règne animal

B53- « ça bouge dans les cellules » : quels mécanismes permettent à une cellule vivante de positionner tous ses composants ?

B54- Les insectes, ils sont partout sur terre, dans l'eau et dans les airs

B55- Perles noires et perliculture : la science dans l'archipel polynésien

B56- Les esturgeons et le caviar

Philippe Robert

B57- Arts et jeux pour la santé : fantasme ou réalité à l'ère du numérique ?

B58- Maladie d'Alzheimer, cause prévention et traitement

Jacques Noël

B59- Aïe, ça fait mal ! Pourquoi et comment perçoit-on la douleur ?

Denis Allemand

B60- Biodiversité marine et santé humaine

B61- Quand la mer nous inspire

ECONOMIE

Sylvie Christofle

EC1- Alpes-Maritimes et tourisme : entre les (trop) pleins et les vides

EC2- Côte d'Azur et tourisme : une histoire ancienne, des enjeux contemporains

Nathalie Lazaric

EC3- Les nouvelles formes de consommation sont-elles toujours bonnes pour l'environnement ?

Muriel Dal Pont Legrand

EC4- Les Ressorts de la crise

EC5- Crise économique et l'économie en crise

EC6- Comment la guerre mobilise les économistes

Pierre Bernhard

EC6- Pourquoi les crises économiques : l'échec de la théorie des jeux

Guilhem Lecouteux

EC7- Peut-on faire confiance aux économistes ?

Jean-Pierre Lozato-Giotart

EC8- La Côte d'Azur : une emblématique destination tourisme durable ?

EC9- Tourisme et territoires

EC10- Le « New Deal » touristique mondial : entre hier et demain ?

Dominique Torre

EC11- Les plateformes de location de courte durée

EC12- Les cryptoactifs : à quoi servent-ils vraiment ?

EC13- Amazon, Alibaba et Rakuten feront-elles table rase de leurs concurrents ?

- EC14- Comment payons-nous ? Comment paierons-nous demain ?*
EC15- Les plateformes et l'économie des « petits boulots »
EC16- Comment Google est devenu un des géants du numérique ?

MATHEMATIQUES, INFORMATIQUE, ROBOTIQUE, INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Pierre Bernhard

M1- Les mathématiques dans la vie courante

Philippe Blanc

M3- Petit cabinet de curiosités mathématiques

Dorian Mazauric

M4- Pas besoin de réfléchir, les ordinateurs calculent tellement vite ? Algorithmes pour les réseaux.

Jean-Pierre Merlet

M5- La robotique d'assistance aux personnes fragiles : les réalités, perspectives, limites et éthique

Hervé Claustre

M6- Océan et CO2 : des robots pour mieux comprendre

Frédéric Havet

M7- Les algorithmes sont partout. Oui, mais où ?

M8- Histoire des grands problèmes mathématiques de l'antiquité à nos jours

PHYSIQUE, CHIMIE, ESPACE, TERRE

Patrick Navard

P1- Bénéfices et dangers des matières plastiques : peut-on s'en passer ?

P2- Les bioplastiques : de quel « bio » parle-t-on ?

Alice Mija

P3- Peut-on recycler les matières plastiques ?

Jean-François Agassant

P4- Quel avenir pour les matières plastiques ?

Wilfried Blanc

P6- La révolution des fibres optiques

Franck Pigeonneau

P7- Voyage au pays des bulles

Marc Bernacki

P8- Les matériaux de demain seront aussi numériques

Corinne Nicolas-Cabane

P9- Et la lumière fut ! Histoire de la découverte des ondes électromagnétiques

P10- La lumière synchrotron : voyage au cœur d'un accélérateur de particules

P11- Mesure du temps : à quel rythme vivons-nous ?

Thomas Lebourg

P12- Les grands mouvements de terrain dans les Alpes Maritimes : une histoire liée aux changements climatiques depuis 10 000 ans

Olivier Legrand

P14- Quand la physique vient à la rencontre de l'art ancestral des luthiers

Aurélien Crida

P15- Exoplanètes et paradoxe de Fermi : quelles leçons pour l'avenir ?

P16- Saturne, ses anneaux, ses lunes, et leur origine commune

Lyu Abe

P17- L'astronomie à la conquête des nouveaux Mondes, ou comment observer les exoplanètes ?

Alessandro Morbidelli

P18- Le système solaire et les systèmes extrasolaires : différences et similitudes

Andrea Chiavassa

P19- Sommes seuls dans l'Univers ? La vie des étoiles et de leurs planètes

Eric Lagadec

P20- Nous sommes des poussières d'étoiles

P21- Observer les étoiles et les planètes dans le désert de l'Atacama au Chili

Olivier Minazzoli

P22- L'astronomie multimessagers

P23- Astro-physique : une pluie de résultats scientifiques en août 2017

P24- La relativité générale : de l'expansion de l'univers aux ondes gravitationnelles

P25- Etoiles à neutrons, une fusion qui vaut de l'or

P26- Les mystères des trous noirs

Nathalie Vigier

P27- Les liens entre l'érosion des continents, le climat et la chimie de l'océan

P28- Le lithium dans tous ses états : un métal d'importance stratégique et scientifique

Françoise Courboulex

P29- Faut-il craindre un gros séisme sur la côte d'Azur ?

Cédric Twardzik

P30- Retour Vers le Futur de la Sismologie

Quentin Bletery

P31- De l'Intelligence Artificielle pour anticiper les tremblements de terre

Brigitte Chamagne Rollier

P32- Un volcan dans les Alpes-Maritimes ?

Xavier Fernandez

P33- Etude et reconstitution des parfums antiques

P34- Composés odorants : des parfums aux utilisations thérapeutiques

P35- Ingrédients odorants et design olfactif

P36- Valorisation de la biodiversité végétale du Mercantour : de la plante au cosmétique

P37- La synthèse organique en parfumerie : apports, controverses et perspectives

P38- Utilisation de l'huile d'olive de l'Antiquité à nos jours : l'œil du chimiste !

P39- L'huile d'olive : procédés d'extraction innovants et nouvelles applications

Elisabet Dunach

P40- Les parfums : quels ingrédients ?

Jean-Marc Lévy-Leblond

P41- Les couleurs du ciel (avec présentation visuelle)

P42- L'Univers a-t-il vraiment eu un commencement ? (avec présentation visuelle)

Virginia D'Auria

P43- Qu'est-ce que c'est la communication quantique ?

Olivier Alibert

P44- Que nous réserve l'ordinateur quantique ?

Gilles Bogaert

P45- La gravitation, de Galilée à nos jours

P46- Astronomie et climat

SOCIOLOGIE, PSYCHOLOGIE, ETHNOLOGIE

Paul Rollier

S2- L'Inde de Modi : la fin d'une démocratie ?

S3- Qu'est-ce que la charia ? Le cas pakistanais

S4- Inde-Pakistan : ennemis pour toujours ?

Giovanni Gugg

S6- Saints et géants des catastrophes. Le folklore comme réponse à la crise

S7- La vie au pied du volcan Vésuve : comment vit-on avec un tel risque au-dessus de sa tête ?

Guilhem Lecouteux

S8- Comment la psychologie peut (parfois) améliorer la mise en place des politiques publiques

S9- Vote et démocratie : quels modes de scrutins pour une meilleure représentation ?

Eric Wajnberg

S10- Les procédures de vote de nos démocraties sont-elles objectives pour connaître la volonté du peuple ? Introduction à la théorie du choix social

Emilie Souyri

S11- Rime et châtement, ce que l'histoire du rap nous permet de comprendre sur le monde d'aujourd'hui

S12- Les femmes noires et l'histoire du droit de vote aux États-Unis

ENVIRONNEMENT, ENERGIE, ECOLOGIE

Nadia Maïzi

EN1- Transition énergétique : enjeu climatique ou choix de société ?

Robin Girard

EN2- Eolien, nucléaire, photovoltaïque : quelles énergies en 2035-2050 ?

EN3- Neutralité carbone en 2050, technologies vertes, sobriété, décroissance, ... comment y parvenir ?

Philippe Blanc

EN4- La ressource solaire : une source d'énergie renouvelable partagée

François Cauneau

EN5- Énergie et Société : y a-t-il des limites ?

Sylvain Chevillard

EN6- Que peut-on faire contre le changement climatique ?

Nathalie Lazaric

EN7- Les enjeux et difficultés de la transition écologique

EN8- L'économie verte : mythes ou réalités ?

Vincent Kulesza

EN9- La forêt, lieu de ressourcement et de beauté naturelle

EN10- Les amphibiens des Alpes-Maritimes

EN11- Les reptiles des Alpes-Maritimes

EN12- Richesses naturelles de l'île Saint-Honorat à Cannes

EN13- Richesses naturelles de l'île Sainte-Marguerite à Cannes

EN14- Aperçu naturaliste du massif volcanique de l'Estérel

EN15- Les arbres remarquables sauvages des Alpes-Maritimes

EN16- La faune, la nuit

Benoît Derijard

EN17- Pourquoi les abeilles disparaissent ?

EN18- Lutte contre le frelon asiatique : du passé au futur.

Maria Luiza Pedrotti

EN19- Un océan de plastique : la menace des déchets plastiques pour l'écosystème marin

Olivier Bernard

EN20- Comprendre et évaluer son impact environnemental : se déplacer en voiture, en tram ou en trottinette électrique ?

Sandrine Selosse

EN21- Prospective Energie-Climat : Quels avènements pour nos sociétés en lutte contre le réchauffement climatique ?

Jean-Pierre Lozato-Giotart

EN22- Mers et Océans : Quels enjeux économiques, environnementaux et géopolitiques ?

EN23- Climats et population : quels types d'enjeux ?

EN24- Ecologie : pourquoi, pour qui, comment et jusqu'où ?

Pierre Carrega

EN25- Evolution du risque d'incendie de forêt dans les dernières décennies et dans le futur

EN26- Météo pour une bonne observation astronomique amateur

EN27- Incendies de forêt et inondations. Ingrédients et similitudes

EN28- L'originalité et la variété climatique des Alpes-Maritimes

Denis Allemand

EN29- Les récifs coralliens, un joyau en danger

EN30- Le corail constructeur de récifs, un animal qui se comporte comme une plante

EN31- Tara Pacific, à la découverte des récifs coralliens

EN32- La Biodiversité, une notion méconnue

HISTOIRE, ARCHEOLOGIE, HISTOIRE DES SCIENCES

Frédérique Bertoncello

H1- Les paysages ont une histoire, ou comment l'archéologie contribue à la connaissance des paysages du passé

Yvan Gastaut

H2- Les accords d'Evian en 1962

H3- La fin de la Grande Guerre 1914-1918

H4- Berlin au cœur de la guerre froide

H5- Les femmes dans la société

H6- Immigration italienne dans les Alpes-Maritimes

H7- La question des frontières des Alpes-Maritimes

H8- La Grande Guerre 1914-1918 dans les Alpes-Maritimes

Anne Brogini

H9- Guerre de course et grands corsaires en Méditerranée

H10- Les dangers de la mer : guerres et fortifications dans les Alpes-Maritimes

H11- Protestants et catholiques : la Saint-Barthélemy (1572)

H12- Le siège de Nice par les Turcs et le mythe de Catherine Segurane

H13- L'Ordre des Hospitaliers en Méditerranée, du Moyen Age aux Temps modernes

Martine Regert

H14- L'Homme et l'abeille, une histoire plurimillénaire racontée par la chimie et les poteries

H15- Notre-Dame de Paris - de la cathédrale en feu à l'objet de recherche

Claire Delhon

H16- Des moutons et des Hommes : histoire de la végétation méditerranéenne

Jean-Marc Lévy-Leblond

H17- La science est-elle universelle ?

H18- L'avenir de la science - l'avenir d'une illusion ?

H19- Einstein, la science et le mythe (avec présentation visuelle)

H20- Marie Curie, femme de science (avec présentation visuelle)

H21- Sciences et techniques : quel(s) rapport(s) ?

Antonin Tomasso

H22- Néandertal, la Porsche et l'Anthropocène : comment la Préhistoire nous aide à comprendre le monde d'aujourd'hui ?

Bertrand Roussel

H23- Préhistoires imaginaires : dents de géants et cornes de licornes

Jean-Pierre Lozato-Giotart

H24- Neutralité et neutralisme au cours de la première guerre mondiale : une approche géographique

Denis Allemand

H25- Souterrains et Troglodytes : Mythes ou réalité ? L'exemple du Sud-Est de la France

Sylvie Beyries

H26- Le Roc-aux Sorciers, un abri sous roche paléolithique avec des gravures uniques. Quels outils pour quoi faire ?

H27- Les gestes techniques en Préhistoire, de l'observation ethnographique à l'expérimentation contrôlée. L'exemple du travail du cuir.