



PARC GALEA



2022

CYCLE DE CONFÉRENCES

Cette saison, le Parc Galea fête ses 10 ans et nous avons plus envie que jamais de faire s'agiter les neurones, s'entrechoquer les idées et rayonner les sourires aux quatre coins de nos jardins.

Cette année encore, un nouveau « cycle de conférences » animé chaque dimanche par des penseurs, historiens et scientifiques de renom, éclairera les sujets d'actualité, questionnera la place de l'humain au sein du vivant et fera dialoguer les cultures.

Une fois par mois, dans l'esprit de l'université populaire, ce sont aussi des « grands cours » de cosmologie qui permettront aux curieux et passionnés de décrypter les mécanismes complexes régissant les lois de l'univers, avec en guise de professeurs, six brillants chercheurs.

Anniversaire oblige, le mois de mai offrira quant à lui 2 journées exceptionnelles, consacrées à la « civilisation étrusque » (le samedi 21 mai) et aux « peuples premiers » (le dimanche 29 mai). Des rencontres qui prendront des allures de festival en mêlant savamment conférences, débats, ateliers, reconstitutions historiques, projections, contes, dégustations, musique, danse et rencontres humaines...

De précieux moments de partage complétés par un cycle de 12 « causeries estivales » (dont nous publions l'agenda à l'approche de l'été), mettant à l'honneur le patrimoine naturel et culturel de notre île.

Côté expos, nos pavillons réserveront eux aussi de jolies surprises aux visiteurs, conviés à marcher sur les traces de l'artiste Emmanuel Michel dans une grande exposition dédiée à ses carnets de voyages au bout du monde...

Quant aux enfants, ils auront eux aussi leur lot de nouveautés, avec tous les dimanches après-midi, « Mission Galea ! » un concept original de grandes aventures au contact de l'histoire et de la nature, mixant ateliers, sentier pieds nus, défis et jeux de piste encadrés par des animateurs pédagogiques passionnés... Les parents pouvant aller tranquillement assister aux conférences se tenant en parallèle ce jour-là :)

Retour également pour les jeunes de 7/12 ans de nos stages immersifs à la semaine sur le thème « Archéologie et pleine Nature », durant les vacances de Pâques et d'été.

Si vous saviez comme nous sommes impatients de souffler nos bougies et donner vie à vos cotés à ce ressourçant programme... Alors à très vite !



LES COURS DE COSMOLOGIE

Un dimanche par mois de 9:30 à 12:00



2022
LES COURS DE COSMOLOGIE
le dimanche 9.30 à 12.00

Ce cycle de 6 « grands cours », dans l'esprit de l'université populaire, vous permettra de vous initier au modèle du big-bang qui décrit la structure et l'évolution de notre univers.



27 mars - LE MODELE COSMOLOGIQUE, par **Jean-Philippe Uzan** | *Conseiller scientifique de ce cycle de cosmologie*

Cosmologiste et physicien théoricien, directeur de recherche au CNRS. (Institut d'astrophysique de Paris)

Le modèle du big-bang se développe depuis un siècle dans le cadre de la relativité générale.

Ce cours décrira la structure de ce modèle, les structures qu'il attribue au temps, ses hypothèses et la dynamique de l'univers qui en découle.



17 avril - NUCLEOSYNTHESE PRIMORDIALE, par **Cyril Pitrou**

Cosmologiste et physicien théoricien, chargé de recherche au CNRS, prix Saint-Gobain de la SFP 2008 (IAP)

Ce cours se concentrera sur l'histoire thermique de l'univers dans les premières minutes de son existence pour comprendre le gel des interactions, l'origine de particules reliques et surtout la nucléosynthèse primordiale qui décrit l'origine des noyaux atomiques légers.



15 mai LES GRANDES STRUCTURES DE L'UNIVERS, par **Sandrine Codis**

Astrophysicienne, chargée de recherche au CNRS, prix Mérac 2018 (Service d'astrophysique du CEA)

L'univers est structuré en galaxies, qui se regroupent en amas de galaxies le long de grands filaments. Comment se développe cette toile cosmique ? Comment se forment les galaxies ? Et que pouvons-nous apprendre des observations fournies par les grands relevés cosmologiques ?



19 juin LE FOND DIFFUS COSMOLOGIQUE, par **Nabila Aghanim**

Astrophysicienne et cosmologiste, dir. de recherche au CNRS, médaille d'argent CNRS 2017 (IA spatiale d'Orsay)

Le fond diffus cosmologique, qui baigne tout l'univers, a été émis quand l'univers avait 380.000 ans. Troisième pilier historique du big-bang, comment est-il observé ? Quels sont ses propriétés et que nous apprend-il sur notre univers ?



11 Septembre ENERGIE ET MATIERE NOIRE, par **Gianfranco Bertone**

Professeur en physique théorique des astroparticules, directeur du consortium européen EuCAPT (Univ. Amsterdam)

Le modèle standard de la cosmologie invoque un secteur sombre, constitué de matière noire et d'énergie sombre. Comment a-t-on révélé l'existence de ces matières invisibles à nos télescopes ? Que savons-nous d'elles et que nous apprennent les grands relevés observationnels ?



30 octobre L'INFLATION DE L'UNIVERS, par **Sébastien Renaux-Petel**

Cosmologiste et physicien théoricien, chargé de recherche au CNRS, prix Saint-Gobain de la SFP 2010 (IAP Paris)

Les modèles d'inflation apparaissent dans les années 80 pour résoudre des problèmes du big-bang. Quelle est la nature de cette phase primordiale et que prédit-elle pour notre univers ? Pourquoi permet-elle d'affirmer que l'origine des galaxies serait liée à des fluctuations quantiques primordiales ?



LES GRANDES CONFERENCES

Tous les dimanches à 15:00



2022 LES GRANDES CONFERENCES

le dimanche 15:00

Mars

- 13 **LA VERITE SCIENTIFIQUE** Philippe Huneman & Leo Coutellec - philosophes des sciences
- 20 **VIVRE MIEUX ET LONGTEMPS** Laurent Chatre - biologiste
- 27 **PAR-DELA LA CULTURE** Philippe Descola - anthropologue

Avril

- 03 **LA CHINE EN QUESTIONS** Anne Cheng - sinologue
- 10 **SANTE ET DEMOCRATIE** Barbara Stiegler - philosophe
- 17 **L'AGE DES LOW TECH** Philippe Bihouix - ingénieur
- 24 **L'ARCHITECTURE FRUGALE** Dominique Gauzin-Müller - architecte

Mai

- 01 **LES CELTES** Jean-Louis Brunaux - historien
- 08 **LA CUISINE DU FUTUR** Raphaël Haumont - chimiste
- 15 **L'URGENCE ECOLOGIQUE** François Gemenne - géopolitologue de l'environnement
- 21 **AU TEMPS DES ETRUSQUES** Invités multiples - journée événementielle (le samedi)
- 22 **EXISTER AU PRESENT !** Frédéric Worms - philosophe
- 29 **LES PEUPLES PREMIERS** Invités multiples - journée événementielle

Juin

- 05 **LE DANGER DIGITAL** Michel Desmurget - neuroscientifique
- 12 **LES SECRETS DE LA TERRE** Anny Cazenave - géophysicienne
- 19 **SURDOUES ET HPI** Nicolas Gauvrit - chercheur en sciences cognitives
- 26 **L'ADOLESCENCE EN 2022** Serge Hefez - psychiatre et psychanaliste

Septembre

- 04 **L'AVENIR DU VIVANT** Gilles Boeuf - biologiste
- 11 **LES NANOTECHNOLOGIES** Alexei Grinbaum - physicien
- 18 **LES LANGUES EN PERIL** Colette Grinevald - linguiste de terrain
- 25 **L'EVOLUTION DU CERVEAU** Roger Robert - neurochirurgien

Octobre

- 02 **PIRATES ET CORSAIRES** Philippe Hrodej - historien
- 09 **LA DIPLOMATIE VATICANE** Constance Colonna-Cesari - journaliste
- 16 **LE POUVOIR DE LA NATURE** Pascale d'Erm - essayiste et réalisatrice
- 23 **LE PARANORMAL (IN)EXPLIQUE** Thomas Rabeyron - professeur de psychologie
- 30 **SACRES PIEUVRES !** Laure Bonnaud-Ponticelli - biologiste



LA VERITE SCIENTIFIQUE

Peut-on (encore) avoir confiance en la science ?

Philippe Huneman est directeur de recherche à l'Institut d'histoire et de philosophie des sciences et des techniques (CNRS/Sorbonne).

Il est spécialiste de la philosophie de la biologie et de l'écologie. Il a aussi fait paraître plusieurs articles sur les théories du complot.

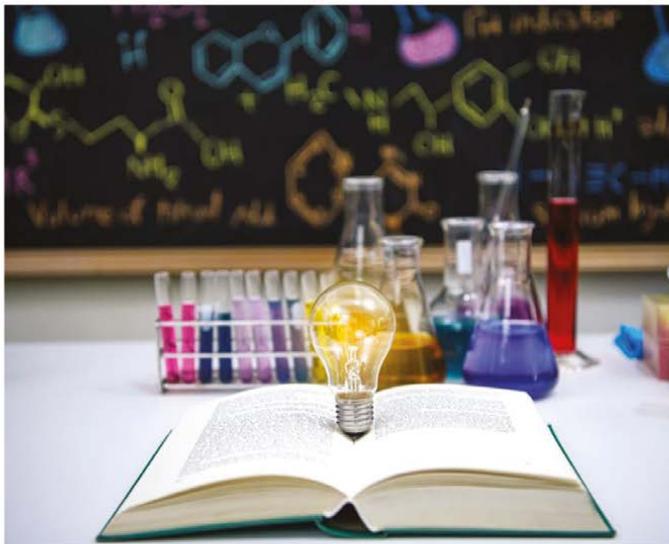
Léo Coutellec est maître de conférences en éthique et épistémologie de sciences contemporaines à l'université Paris-Saclay, responsable de l'équipe « Recherches en épistémologie et éthique » et membre de Conseil pour l'éthique de la recherche et l'intégrité scientifique (Poléthis).

A lire de nos invités :

« Pourquoi, une question pour découvrir le monde » P.H.

« Le futur de la santé, pour une éthique de l'anticipation » L.C

A l'ère des théories du complot, est-il encore possible de trouver la vérité ? Les sciences, dans leur rapport au réel, semblent être en mesure de s'en approcher. Mais le scepticisme organisé de la communauté scientifique est-il efficace ?



Laurent Chatre
biologiste

2022
dimanche 15:00

20 mars



VIVRE MIEUX & LONGTEMPS

Une affaire de stress et d'énergie

Une extraordinaire force veille au plus profond de nos cellules, pour le meilleur et pour le pire... Elle est la clé de notre énergie et de la régénération de notre corps mais aussi de nos douleurs et de notre vieillissement. Et si nous apprenions à dompter notre stress ?

Laurent Chatre est un ancien membre de l'Institut Pasteur, aujourd'hui chargé de recherche CNRS au centre d'imagerie médicale Cycéron, université Caen Normandie. Spécialiste du stress, du métabolisme et des mitochondries, auteur de plus de 30 publications internationales et de 2 brevets internationaux, son expertise lui permet de collaborer à des projets de recherche sur les questions d'inflammations, d'AVC, de cancers, de vieillissement, de maladies neurodégénératives et mitochondriales.

A lire de notre invité :

« Sois tranquille, respire, écoute et nous te protégerons ».

Librinova Editions



Philippe Descola
anthropologue

2022
dimanche 15:00

27 mars

PAR-DELA LA CULTURE

La relativité des mondes...

La distinction a priori évidente entre nature et culture, n'a rien d'universel ! C'est au contraire une construction récente et proprement occidentale, qui ne permet pas de rendre compte de la diversité des modes de relation entre humains et non-humains dans le monde...

Philippe Descola est anthropologue, élève de Claude Lévi-Strauss, professeur émérite au Collège de France et médaille d'or du CNRS 2018. Ses travaux ont révolutionné la réflexion sur les enjeux écologiques en replaçant l'opposition nature / culture et humain / non humain dans un panorama de pensée plus complexe et en analysant les différentes manières pour les sociétés humaines de définir les relations avec leur environnement. Son livre majeur, qui a changé le paysage des sciences humaines : «Par-delà nature et culture » (2005)



COURS DE COSMOLOGIE N°1

LE MODELE COSMOLOGIQUE, par Jean-Philippe Uzan

Cosmologiste, spécialiste de gravitation et de cosmologie relativiste

Aspect historique de développement du modèle cosmologique

Discussion des hypothèses, principe copernicien, espace-temps, big-bang

Cosmologie relativiste, dynamique de l'univers et ses tests

9:30/12:00





Anne Cheng
sinologue

2022
dimanche 15:00

03 avril

LA CHINE EN QUESTIONS

Peut-on encore penser au pays de Confucius ?

Objet de fascination et de craintes, ce territoire a envahi notre horizon, mais il reste très difficile de distinguer, dans la déferlante de nouvelles qui nous arrivent de et sur la Chine, d'autres voix que celles des médias et des puissants...

Anne Cheng est docteure en sinologie de l'université Paris-VII. À l'Institut national des langues et civilisations orientales, elle enseigne la philosophie chinoise. Elle est également titulaire de la chaire d'« Histoire intellectuelle de la Chine et du monde sinisé » de l'Institut universitaire de France. Elle est titulaire élue en 2008 au Collège de France avec des cours portant sur Confucius ou questionnant la Chine en tant que civilisation aujourd'hui...

Elle est par ailleurs la fille de l'universitaire et écrivain François Cheng, de l'Académie française.

A lire de notre invitée :

« Histoire de la pensée chinoise »
Seuil Editions





Barbara Stiegler
philosophe

2022
dimanche 15:00

10 avril

SANTE & DEMOCRATIE

La place des savants dans les débats politiques

Pour notre invitée, rendre à nouveau possible la discussion scientifique autour de la santé et de l'avenir du vivant et la publier dans l'espace public est la seule voie pour retisser un lien de confiance entre le savoir et les citoyens, lui-même indispensable à la démocratie...

Barbara Stiegler est professeure de philosophie à l'université Bordeaux Montaigne et membre de l'Institut universitaire de France. Initialement spécialiste de Nietzsche et de la philosophie allemande, ses recherches s'inscrivent aujourd'hui dans le champ de la philosophie politique et portent sur l'histoire des libéralismes et de la démocratie. Ses derniers travaux prolongent l'exploration de ces questions dans le domaine des sciences de la vie et de la santé, en s'intéressant aux mutations récentes des politiques de santé publique.

A lire de notre invitée :

« De la démocratie en pandémie »
Gallimard Editions





Philippe Bihoux
ingénieur

2022
dimanche 15:00

17 avril

L'AGE DES LOW TECH

La technologie au secours de la planète !

Les technologies vertes seraient sur le point de sauver la planète et la croissance. Pour notre invité, il s'agit pourtant d'un mirage et selon lui, seules les low tech permettront de conserver un niveau de civilisation agréable tout en évitant les chocs des pénuries à venir.

Philippe Bihoux a travaillé comme ingénieur-conseil ou dirigeant dans différents secteurs industriels, en particulier les transports, l'énergie et la construction. Il est actuellement directeur général du groupe AREP, agence d'architecture pluridisciplinaire. Il est l'auteur d'ouvrages sur la question des ressources non renouvelables et des enjeux technologiques associés, notamment « L'âge des low tech, vers une civilisation techniquement soutenable », « Le bonheur était pour demain », ou encore « Le désastre de l'école numérique ».



COURS DE COSMOLOGIE N°2

NUCLEOSYNTHESE PRIMORDIALE, par Cyril Pitrou

Docteur en physique théorique, normalien, chargé de recherche au CNRS à l'IAP

Description de la dynamique

Gel des interactions, particules reliques

La nucléosynthèse primordiale, théorie et observation

9:30/12:00





Dominique Gauzin-Müller
architecte

2022
dimanche 15:00

24 avril

L'ARCHITECTURE FRUGALE

Pour un habitat plus sobre et créatif !

L'architecte Dominique Gauzin-Müller œuvre pour la promotion des matériaux éco-locaux à travers ses enseignements dans plusieurs universités internationales, des expositions et une vingtaine d'ouvrages. Professeure honoraire de la chaire Unesco « Architectures de terre, cultures constructives et développement durable » et membre de la Compagnie des négawatts et de l'Académie d'architecture, elle est co-auteure du « Manifeste pour la frugalité heureuse et créative dans l'architecture et le ménagement des territoires ».

A lire de notre invitée :
« TerraFibra Architectures »
Pavillon de l'Arsenal 2021





Jean-Louis Brunaux
archéologue

2022
dimanche 15:00

01 mai

LES CELTES

L'histoire d'un mythe !

Depuis quelques décennies, les Celtes occupent le devant de la scène historique, effaçant du même coup Gaulois et Germains. Qui étaient-ils en réalité ? Et ont-ils même existé ? Et s'il était temps aujourd'hui de rendre les Celtes à leur réalité...

Jean-Louis Brunaux est chercheur au CNRS (Laboratoire d'archéologie de l'ENS) et spécialiste de la civilisation gauloise. Il a dirigé de nombreuses fouilles sur les sites gaulois de Gournay-sur-Aronde, Saint-Maur, La Chaussée Tirancourt et Montmartin. Il est également directeur du Centre archéologique départemental de la Somme. Il a reçu de nombreux prix pour ses travaux, dont le Prix Historia 2019 pour son ouvrage « Vercingétorix » ou le Prix François Millepierres de l'Académie Française pour « Alésia ».

A lire de notre invité :

« Les Celtes. Histoire d'un mythe »
Editions Belin.





Raphaël Haumont

chimiste & cuisinier

2022

dimanche 15.00

08 mai

LA CUISINE DU FUTUR

Quels enjeux pour l'alimentation de demain ?

Comment concilier plaisir, bien-être et santé ? Comment envisager une cuisine durable et plus éco-responsable ? Comment innover en cuisine et proposer des produits compostables, sans additifs et sans plastique ? Et si on découvrait la gastronomie de demain...

Raphaël Haumont est chercheur en physico-chimie des matériaux et professeur des universités à l'université Paris-Saclay. Il y dirige la Chaire Universitaire « Cuisine du Futur », au sein de laquelle il mène des travaux d'innovation technologique pour concilier plaisir gastronomique, santé nutritionnelle et cuisine éco-responsable. Il a créé avec le chef Thierry Marx le Centre français d'innovation culinaire. Auteur de plusieurs ouvrages, il intervient souvent dans les médias pour partager sa passion de la science et de la cuisine.

A lire de notre invité :

« L'innovation aux fourneaux »

Dunod Editions





François Gemenne
géopolitologue de l'environnement

2022

dimanche 15.00

15 mai

L'URGENCE ÉCOLOGIQUE

Une nouvelle grille de lecture du monde

Quand on nous parle du changement climatique, c'est souvent avec des mots techniques et des chiffres froids, à propos de faits lointains. Notre invité fait partie de ceux qui savent rappeler que ces questions climatiques et écologiques sont déjà inscrites dans notre quotidien.

François Gemenne est docteur en sciences politiques, chercheur à l'université de Liège et maître de conférences à Sciences Po Paris.

Il est spécialiste des questions de géopolitique de l'environnement.

Auteur d'une thèse sur les réfugiés écologiques, ses recherches portent sur la gouvernance internationale des migrations face au changement climatique, mettant en tension les notions de souveraineté et de frontières face au dérèglement climatique. Il a effectué de nombreuses études de terrain et publié plusieurs ouvrages.



COURS DE COSMOLOGIE N°3

LES GRANDES STRUCTURES DE L'UNIVERS, par Sandrine Codis

Astrophysicienne, chargée de recherche à l'IAP, prix Merçat 2018 pour sa thèse

9:30/12:00

Formation des structures : matière noire et ordinaire

Formation des galaxies

Les dernières grandes observations





Journée événement

invités multiples

2022

samedi 10:00 à 20:00

21 mai

AU TEMPS DES ETRUSQUES

Et l'histoire reprend vie...



Cette journée événementielle est organisée en partenariat avec l'INEACEM (Institut d'Etudes Appliquées des Civilisations et des Espaces Méditerranéens). Elle permet de s'immerger dans l'histoire vivante, à la découverte de la Corse dans l'environnement étrusque, à travers des tables rondes des ateliers pédagogiques pour le jeune public, des conférences aux côtés des plus grands experts de cette question, mais également par la présence inédite d'une troupe italienne spécialiste de reconstitution historique en lien avec cette période...

Durant plusieurs siècles la brillante civilisation étrusque a rayonné sur tout le bassin méditerranéen, Corse comprise... Et si le temps d'une journée exceptionnelle on faisait revivre l'histoire en mesurant combien cette civilisation a construit notre identité...



Ce samedi 21 mai

ANIMATIONS POUR TOUTE LA FAMILLE

Conférences / débats

Pour les passionnés de culture

10:00 à 20:00

Ateliers / reconstitutions

Pour tout public

10:00 à 20:00

Frédéric Worms
philosophe

2022
dimanche 15:00

22 mai



EXISTER AU PRESENT !

Si on retrouvait un rapport heureux au temps ?

La pandémie nous apprend à vivre « en temps réel ». Le danger consiste à être écrasé par cette expérience temporelle, et à trouver le salut dans la fuite ou dans le déni, car notre rapport au temps cesse d'être insouciant, silencieux, et joyeux...

Frédéric Worms est professeur de philosophie contemporaine et membre du Comité consultatif national d'éthique, il est directeur du Centre international d'études de la philosophie française contemporaine et du Centre international de recherches en philosophie, lettres, savoirs à l'ENS. Ses recherches portent sur les relations vitales et morales entre les hommes. Il est également spécialiste de l'oeuvre de Bergson et producteur sur France Culture, de l'émission Matière à penser...

A lire de notre invité :
« Vivre en temps réel »
Bayard Editions





Journée événement

invités multiples

2022

dimanche 10:00 à 20:00

29 mai

LES PEUPLES PREMIERS

Ce qu'ils ont à nous apprendre...



Ces peuples autochtones incarneraient des modes de vie ancestraux. Mais il nous faut désormais apprendre à les voir non plus comme les témoins d'un passé révolu, mais comme des partenaires qui ont tant à nous enseigner sur l'expérience humaine et écologique...

Cette journée exceptionnelle, au-delà d'ateliers, de musique, de danses et de contes du monde, donne la parole à différents intervenants en lien avec l'écosystème de peuples premiers, parmi lesquels : Anne-Sylvie Malbrancke, anthropologue, spécialiste des rituels ; Irène Bellier, anthropologue du politique, spécialiste du droit international des peuples autochtones ; Vincent Lemonde, spécialiste du peuple Himba ; Eric Julien, spécialiste des indiens Kogis ; Andreas Hoffmann, spécialiste des peuples groenlandais ; Catalina Pinea, conteuse colombienne...



Ce dimanche 29 mai

ANIMATIONS POUR TOUTE LA FAMILLE

Conférences / débats

Pour les passionnés de culture

10:00 à 20:00

Ateliers / musique / contes

Pour tout public

10:00 à 20:00



Michel Desmurget
neuroscientifique

2022
dimanche 15:00

05 juin

LE DANGER DIGITAL

L'impact des écrans (notamment) sur nos enfants

Troubles de l'attention, du sommeil, du langage... Pour notre invité, la multiplication des écrans engendre une décérébration à grande échelle. Selon lui, laisser les jeunes face à des écrans relève de la maltraitance et relève d'un problème majeur de santé publique.

Michel Desmurget est docteur en neurosciences cognitives et directeur de recherche à l'Inserm. Il a vécu près de 8 ans aux États-Unis, travaillant pour le compte de plusieurs universités américaines, dont le MIT, l'université Emory et l'université de Californie à San Francisco. Il a rédigé plusieurs ouvrages, dont «TV Lobotomie - la vérité scientifique sur les effets de la télévision» et «Le crétin digital», prix spécial Femina Essai, qui dénonce les effets délétères des écrans sur la santé et le développement cognitif, en particulier chez l'enfant.

A lire de notre invité :

« Le crétin digital »

Seuil Editions





Anny Cazenave
géophysicienne

2022
dimanche 15:00

12 juin

LES SECRETS DE LA TERRE

Une planète définitivement pas comme les autres

Décrypter et comprendre les savants mécanismes qui régissent notre planète Terre, vivante et en constante évolution. Des profondeurs du globe au rythme des océans, en passant par l'explication de complexités insoupçonnées d'autres extraordinaires phénomènes...

Anny Cazenave est chercheure émérite au laboratoire d'Études en géophysique et océanographie spatiale (Toulouse) et membre de l'Académie des sciences. Ses recherches portent sur l'application des techniques spatiales à l'étude de la planète Terre. Elle a enseigné au Collège de France et a contribué aux travaux du GIEC. Elle est également membre du conseil scientifique du Programme mondial de recherches sur le climat et du programme international Future Earth sur les changements environnementaux planétaires.

A lire de notre invitée :

« La terre et l'environnement observés depuis l'espace »

Leçon inaugurale Collège de France





Nicolas Gauvrit

chercheur en sciences cognitives

2022

dimanche 15:00

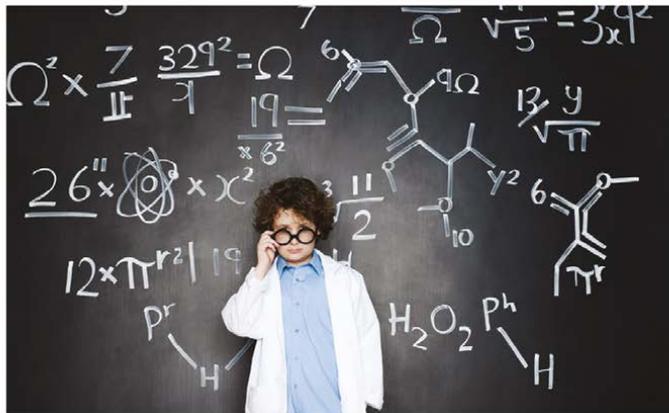
19 juin

SURDOUES & HPI

Fardeau à porter ou chance à saisir ?

Les personnes précoces, surdouées, à haut potentiel sont trop intelligentes pour une vie épanouie. Elles sont sensibles et pleines d'humour, résolvent des problèmes complexes mais échouent à l'école et sombrent dans la dépression. Lieux communs, idées reçues ou vérité ?

Nicolas Gauvrit est spécialiste des sciences cognitives, maître de conférence en mathématiques à l'université d'Artois et psychologue du développement. Ses recherches, qu'il poursuit au sein du laboratoire universitaire Cognitions humaine et artificielle, portent notamment sur la perception du hasard, le raisonnement et l'éducation mathématique. Il est également membre de la Société Française de Statistiques et du comité de rédaction de la revue Science.



COURS DE COSMOLOGIE N°4

LE FOND DIFFUS COSMOLOGIQUE, par Nabila Aghanim

Astrophysicienne, spécialiste du rayonnement fossile, médaille d'argent CNRS 2017

Comment est-il observé ?

Propriétés théoriques

Ce qu'il nous apprend sur le modèle cosmologique

9:30/12:00





Serge Hefez
psychiatre et psychanalyste

2022
dimanche 15:00

26 juin

L'ADOLESCENCE EN 2022

Se construire dans un monde incertain

L'adolescence est une période traumatique où l'on quitte tout ce qui nous a protégé depuis l'enfance. Mais dans le contexte actuel, notre jeunesse doit, en plus, changer sa façon de vivre, penser son avenir et se mettre en action dans un monde incertain... Et si on les y aidait !

Serge Hefez est psychiatre des hôpitaux et psychanalyste, responsable de l'unité de thérapie familiale dans le service de psychiatrie de l'enfant et de l'adolescent à l'hôpital de la Pitié-Salpêtrière de Paris.

Spécialiste des problématiques liées au sida et à la sexualité, il est également l'auteur de nombreux ouvrages et de séries documentaires sur la santé psychique et mentale. Il intervient par ailleurs à l'Institut national pour l'éducation à la santé sur les questions touchant à la toxicomanie.

A lire de notre invité :

« La fabrique de la famille »

Keyro Editions





Gilles Boeuf
biologiste

2022
dimanche 15:00

04 sept

L'AVENIR DU VIVANT

Oui ! Il est encore temps d'agir

Destruction massive des habitats sauvages, promiscuité d'animaux sur des marchés, population croissante, extinction d'espèces, mondialisation... Voilà le cocktail que l'homme a concocté au fil des ans. Dans ce cadre, quel avenir attend l'humanité et le monde vivant ?

Gilles Boeuf est biologiste, ancien président du Muséum d'histoire naturelle de 2009 à 2015.

Il est un expert mondialement reconnu en océanologie, physiologie environnementale, biodiversité et ressources vivantes marines.

En 2013, il est élu professeur invité au Collège de France sur la chaire « Développement durable, environnement et sociétés ».

Il est actuellement professeur à Sorbonne université et président du conseil scientifique de l'agence française pour la biodiversité.

A lire de notre invité :

« La biodiversité de l'océan à la cité »
Leçon inaugurale Collège de France





Alexei Grinbaum

physicien et philosophe

2022

dimanche 15.00

11 sept

LES NANOTECHNOLOGIES

Une révolution invisible !

La prochaine révolution technologique sera celle de l'infiniment petit. Les scientifiques du monde entier sont en effet en mesure d'étudier et de manipuler aussi bien les êtres vivants que la matière inerte à une échelle jusque-là impossible à atteindre : celle de l'atome...

Alexei Grinbaum est physicien et philosophe, chercheur au laboratoire LARSIM du CEA- Paris Saclay. Il s'intéresse aux questions éthiques et sociales des nouvelles technologies, en particulier des nanosciences et des nanotechnologies. Il étudie les incertitudes du progrès technique et leur impact sur la gouvernance, l'application du principe de précaution et la perception des innovations technologiques par le public. Il a co-organisé en 2021 la Conférence européenne sur les fondements de la physique, la première du genre en France.



COURS DE COSMOLOGIE N°5

ENERGIE ET MATIÈRE NOIRE, par Gianfranco Bertone

Professeur en physique théorique des astroparticules, Université d'Amsterdam

Nécessité d'un secteur sombre

La matière noire en astrophysique et cosmologie

Les candidats de la physique des particules et l'accélération de l'univers

9:30/12:00





Colette Grinevald

linguiste de terrain

2022

dimanche 15.00

18 sept

LES LANGUES EN PERIL

Peut-en encore les sauver ?

L'UNESCO a déclaré 2019 « Année internationale des langues autochtones ». En effet, 2680 langues seraient menacées de disparition. Quelles sont les conséquences sociales de la disparition d'une langue ? Comment les protéger ? Peut-on faire renaître une langue disparue ?

Colette Grinevald est linguiste au laboratoire Dynamique du Langage de l'Institut des Sciences de l'Homme

Lyon-II, après avoir enseigné à l'Université d'Oregon. Elle est spécialiste de la description de langues peu ou pas documentées et de la problématique des langues en danger. Elle a principalement étudié les langues mayas et les langues chibchas. Ses travaux scientifiques portent également sur le rôle du linguiste de terrain et les types de locuteurs. Elle a travaillé avec l'UNESCO en vue de définir la vitalité des langues et leur capacité à rester encore vivantes dans l'avenir.

A lire de notre invitée :

« Linguistique de terrain sur langues en danger, locuteurs et linguistes »

Ophrys Editions





Roger Robert
neurochirurgien

2022
dimanche 15.00

25 sept

L'EVOLUTION DU CERVEAU

De reptile à (pas toujours) sage mammifère

Du système reptilien au néocortex, comment le cerveau de l'homme, cette « fusée à plusieurs étages », s'est-il constitué au cours de l'évolution ? Comment tout cela fonctionne-t-il ? Quelles conclusions pouvons-nous en tirer sur le comportement humain ?

Roger Robert est neurochirurgien et anatomiste. Actuellement chargé de mission à l'Hôpital Privé Confluent de Nantes, il a été directeur du Pole Neurosciences au CHU de Nantes en tant que neurochirurgien responsable de neurotraumatologie.

Inventeur de la voie transglutéale pour névralgies pudendales, il fut également professeur d'anatomie à la Faculté de Médecine de Nantes.

Dans ses travaux, il aborde la question du cerveau par l'anatomie et l'angle comportemental, montrant comment l'humain a conservé en lui et développé l'héritage des espèces depuis lesquelles il a longuement et lentement évolué.





Philippe Hrodej
historien

2022
dimanche 15:00

02 oct

PIRATES ET CORSAIRES

Qui étaient vraiment ces aventuriers des mers ?

Philippe Hrodej est maître de conférences en histoire moderne à l'Université Bretagne Sud. Il est l'un des rares spécialistes français des questions de piraterie, d'histoire du commerce colonial et des flibustiers à l'époque moderne. Sa recherche et ses publications portent sur le commerce transatlantique, le pouvoir et société aux Antilles à la fin du XVII^e siècle, la Course, la flibuste et la piraterie ; mais aussi les Gens de la mer, les rôles d'équipages et les matricules. Il est par ailleurs le co-auteur du « Dictionnaire des corsaires et pirates ».

A lire de notre invité :
« Histoire des pirates et des corsaires. De l'antiquité à nos jours »
CNRS Editions





Constance Colonna-Cesari

journaliste

2022

dimanche 15:00

09 oct

LA DIPLOMATIE VATICANE

Une influence spirituelle très active...

La diplomatie vaticane, servie par des hommes d'excellence que la Realpolitik n'effraie pas, opère un remarquable retour en force. Objectifs et stratégie d'une puissance spirituelle dotée de moyens temporels sans équivalent dans le monde...

Constance Colonna-Cesari est une journaliste indépendante spécialiste du Vatican. Elle a débuté en presse écrite à Libération, puis a passé quelques années à Canal+ aux côtés de Philippe Gildas. Réalisatrice de documentaires ou de reportages, notamment pour Arte et France Télévisions, elle est aussi l'auteure de « Urbi et orbi, enquête sur la géopolitique vaticane » (La Découverte), « Le Pape, combien de divisions ? » (Dagorno), ou encore « Dans les secrets de la Diplomatie vaticane » (Seuil) - Prix du Document de L'Express 2016.

A lire de notre invitée :

« Dans les secrets de la Diplomatie vaticane »
Seuil Editions



Pascale d'Erm
réalisatrice et essayiste

2022

dimanche 15:00

16 oct



LE POUVOIR DE LA NATURE

Comment elle agit sur notre santé...

Quels sont les mécanismes thérapeutiques agissant sur notre corps et notre esprit au contact des arbres ou de l'eau ? Découverte des dernières données scientifiques montrant comment et pourquoi la nature est vitale pour notre équilibre et agit positivement sur notre santé...

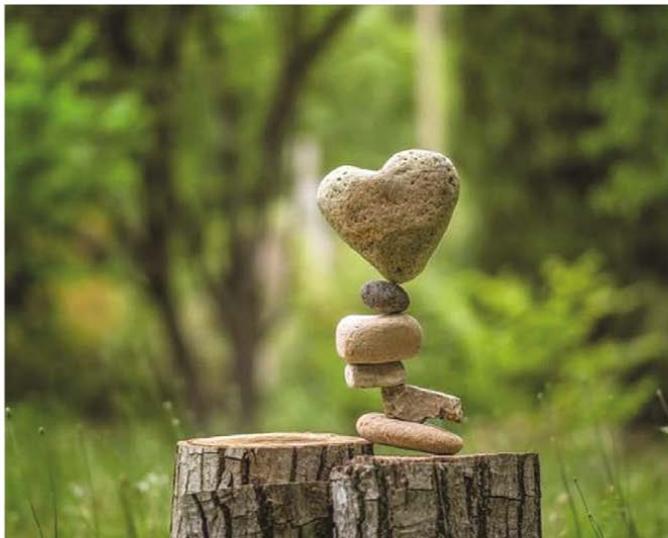
Pascale d'Erm est auteure, journaliste et réalisatrice, notamment du documentaire « Natura ».

Spécialisée dans les enquêtes de terrain et scientifiques à travers le monde, en lien avec les sujets de nature et d'écologie depuis une vingtaine d'années, elle a travaillé aux côtés de la Fondation Nicolas Hulot, de Yann Arthus-Bertrand ou d'Ushuaïa TV. Elle a également publié « Vivre ensemble autrement »,

« Ils l'ont fait et ça marche : comment l'écologie change déjà la France », « Sœur en écologie » ou dernièrement « La santé bleue »

A lire de notre invitée :

« La santé bleue, la nouvelle médecine de l'eau »
Masot Editions





Thomas Rabeyron
professeur de psychologie

2022

dimanche 15:00

23 oct

LE PARANORMAL

(In)expliqué par la science ?

Télépathie, guérisons miraculeuses, sorties hors du corps, abductions, mort imminente, les expériences dites « paranormales » et les croyances qui leurs sont liées, sont répandues dans toutes les cultures et les époques. Comment comprendre et expliquer de tels vécus ?

Thomas Rabeyron est psychologue clinicien, professeur de psychologie clinique et psychopathologie à l'université de Lorraine. Il est directeur du laboratoire Interpsy et Honorary Research Fellow à l'université d'Édimbourg. Il a co-fondé le Centre d'Information de Recherche et de Consultation sur les Expériences Exceptionnelles. Ses recherches portent sur la clinique des expériences exceptionnelles, la neuropsychanalyse et l'évaluation des psychothérapies psychanalytiques. Il est lauréat de l'Institut Universitaire de France comme membre junior.

A lire de notre invité :

« Clinique des expériences exceptionnelles »
Dunod Editions





Laure Bonnaud-Ponticelli

biologiste

2022

dimanche 15:00

30 oct

SACREES PIEUVRES !

L'incroyable intelligence des céphalopodes

9 cerveaux, 3 cœurs, 8 bras, des yeux gigantesques et une intelligence hors norme. Les céphalopodes ont développé des capacités d'apprentissage et de mémorisation si puissantes que l'on peut parler de formes inédites d'intelligence... Enquête en profondeur !

Laure Bonnaud-Ponticelli est professeure au Muséum national d'Histoire naturelle, biologiste et chercheuse au Laboratoire de biologie des organismes et des écosystèmes aquatiques. Maitresse de Conférences à l'Université Paris Diderot, elle y a enseigné la biologie évolutive, la systématique et les différentes fonctions dans le monde animal, et a fait des enseignements de terrain en biologie côtière. Ses travaux de recherche portent sur les Céphalopodes (seiche, calmar et pieuvre) et plus précisément sur le développement de la seiche.



COURS DE COSMOLOGIE N°6

L'INFLATION DE L'UNIVERS, par Sébastien Renaux-Petel

Cosmologiste, chercheur en physique théorique au CNRS, IAP

Une extension nécessaire

L'inflation et ses prédictions

Les autres modèles

9:30/12:00





LES ANIMATIONS ENFANTS

De grandes aventures le dimanche et durant les vacances !





MISSION GALEA !

Le dimanche entre 14:00 et 17:00

Chaque dimanche après-midi, au coeur de l'archéosite de Galea, les enfants viennent vivre de grandes aventures mixant chasse au trésor, sentier pieds nus, enquêtes à la boussole, défis ludiques et ateliers d'art, d'histoire ou de sciences...



Accessible dès 4 ans (avec la présence obligatoire des parents) et de manière libre à partir de 7 ans.

LA BONNE IDEE :)

Possibilité, à partir de 7 ans, de confier vos enfants à notre équipe pédagogique et d'aller suivre en toute tranquillité la conférence programmée en parallèle cet après-midi là.

LES THEMATIQUES AU PROGRAMME :

AUX TEMPS PREHISTORIQUES

13 mars, 03 avril, 01 mai, 05 juin, 04 sept, 02 oct, 30 oct

EN TERRES INDIENNES

20 mars, 10 avril, 08 mai, 12 juin, 11 sept, 09 oct

AVENTURIERS PAR NATURE

27 mars, 17 avril, 15 mai, 19 juin, 18 sept, 16 oct

ARCHEOLOGUES EN HERBE

24 avril, 22 mai, 26 juin, 25 sept, 23 oct





LES STAGES ARCHEOLOGIE & PLEINE NATURE !

Durant les vacances scolaires de Pâques et d'été
Une semaine pour apprendre, s'oxygéner et s'amuser entre ami(e)s !
Réservé aux 7/12 ans, du lundi au vendredi, de 10h à 17h
20 places ouvertes par stage
Réservation obligatoire depuis le site internet du Parc Galea

Tarif : 165 € / stage / enfant

STAGES DE PAQUES 2022

Du 25 au 29 avril

STAGES D'ETE 2022

11 au 15 juillet - 18 au 22 juillet - 25 au 29 juillet

01 au 05 août - 08 au 12 août - 15 au 19 août - 22 au 26 août

CONTENU INDICATIF

A PAQUES

Lundi aventures : cabanes, débrouillardise nature, jeux à la boussole, filtres à eau, lessive à la cendre...

Mardi préhistorique : lampe à graisse, pendentif tribal, pinceaux cro-magnon, torchis, sentier pieds nus...

Mercredi au jardin : boules gourmandes oiseaux, infusions sauvages, maison à insectes, plantations...

Jeudi DIY : création de parfums, liquide vaisselle et dentifrice bio maison, cadrans solaires artisanaux...

Vendredi art et jeux : carnets de voyage, chasse au trésor, bulles de savon géantes, grand goûter final...

EN ETE

Lundi vikings : cabanes, feu à histoires, création de bourses, pendentifs en pierres sculptées...

Mardi préhistorique : torchis, peinture aux pigments, poterie animalière, création de sagaies...

Mercredi archéologique : bac à fouilles, tablettes cunéiformes, moulage fossile, visite d'expos...

Jeudi au jardin : plantes sauvages, herbier, mobiles nature, seed-balls, sel aux épices, sentier pied nus...

Vendredi art et jeux : carnets de voyage, chasse au trésor, bulles de savon géantes, grand goûter final...





L'EXPOSITION 2022

Emmanuel Michel, carnettiste de voyages : «Escalaes au bout du monde»

CUBA - NEW YORK - PEROU - SRI LANKA - MONGOLIE - OCEANIE - TANZANIE



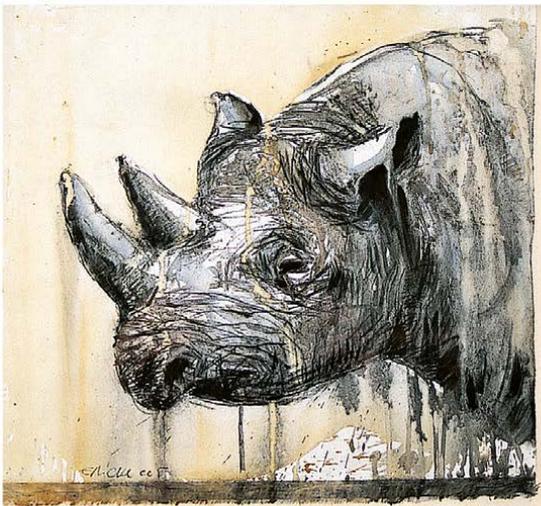
exposition 2022

Emmanuel MICHEL

escales au bout du monde







КУРСАНТУУ 1938-ЫЕ САГСОЖ БАЙАН



ARMER THE PARTIAL SA TEE CAS



E. N. 1938





INFORMATIONS TECHNIQUES

LES PASS ANNUELS

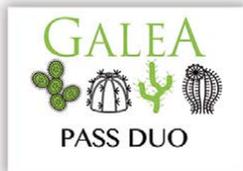
Valable sur toute la période d'ouverture

Avec accès illimité aux conférences, cours de cosmologie et animations enfants (hors stage)



55 €

(parents + leurs enfants)



45 €

(la 2ème personne peut
être différente à chaque fois)



35 €

(pour une personne)

Ouverture 2022

13 mars au 22 avril : le dimanche 12:00 - 18:00

23 avril au 30 juin : tous les jours 14:00 - 18:00 (dès 12:00 le dimanche)

01 juillet au 31 août : tous les jours 10:00 - 18:00

01 au 30 septembre : tous les jours 14:00 - 18:00 (dès 12:00 le dimanche)

01 au 30 octobre : le dimanche 12:00 - 18:00

Tarifs billetterie

Adulte : 9 € *

Enfant (7 à 18 ans) : 6 € **

Enfant (4 à 6 ans) : 4 € **

Moins de 4 ans : gratuit

* Y compris le dimanche, conférence incluse

** Animations du dimanche comprises

Tarifs spéciaux

Stage immersif (7/12 ans) : 165 €

Journée scolaire : 5 € / enfant



Taglio-Isolaccio, RN198

Route de la mer
Entre Folelli et Moriani

07 78 13 56 70

www.parcgalea.com

Mail : parcgalea@gmail.com

Facebook Parc Galea

RESERVATION POSSIBLE EN LIGNE POUR VOS PASS & STAGES ENFANTS

sur notre site : www.parcgalea.com