



entrée libre

les conférences

programme _____ à la Cité des sciences et de l'industrie

théma

Rêves et cauchemars

FIN JANVIER > JUIN 2016



POUR LA SCIENCE

Cerveau & Psycho

plus

FUTURA - SCIENCES

Rêves et cauchemars

↳ Auditorium (niv. 0)

JANVIER

- 23** Médecine personnalisée : la médecine du futur ?
Cycle Santé en questions 6
- 24** Diagnostic précoce : réflexion éthique autour de la maladie d'Alzheimer
Journée nationale de l'innovation en santé 8

FÉVRIER

- 10** ■ Qu'est-ce qui nous transportera demain ?
Séance publique de l'Académie des technologies 10
- 17** ■ Trophées FutureMag : le meilleur de l'innovation 12
Anniversaire

MARS

- 8** ■ Les rêves : toute une histoire !
Cycle La science des rêves 14
- 10** Cerveau : du soin à l'homme augmenté
Cycle Santé en questions 6
- 15** ■ À la source des rêves
Cycle La science des rêves 14
- 22** ■ Quand le rêve tourne au cauchemar
Cycle La science des rêves 14
- 29** ■ Les bienfaits du rêve
Cycle La science des rêves 14

AVRIL

- 1^{er}** ■ Quand la mémoire flanche
Ciné-débat 16
- 5** ■ L'interprétation du rêve a-t-elle un sens ?
Cycle La science des rêves 15
- 9** Pollution chimique : la santé en jeu
Forum de la Villette 18
- 12** ■ Rêves sous contrôle
Cycle La science des rêves 15
- 14** Allergies : le printemps est de retour !
Cycle Santé en questions 6

MAI

- 3** ■ Oubliées, les énergies alternatives ?
Cycle La modernité en crise 20
- 10** ■ Effondrements : comment encaisser les chocs ?
Cycle La modernité en crise 20
- 11** ■ Un nouveau regard sur les troubles psychiques
Cycle Santé mentale : bousculons nos préjugés 22
- 17** ■ Plastiques : un septième continent en expansion
Cycle La modernité en crise 20
- 24** ■ Basses technologies : une solution écologique ?
Cycle La modernité en crise 21
- 25** ■ « T'inquiète, je gère ! »
Adolescence troublée ou premiers troubles psychiques ?
Cycle Santé mentale : bousculons nos préjugés 23
- 31** ■ Paris 2050 : les cités fertiles
Cycle Villes du futur : de nouvelles utopies ? 24

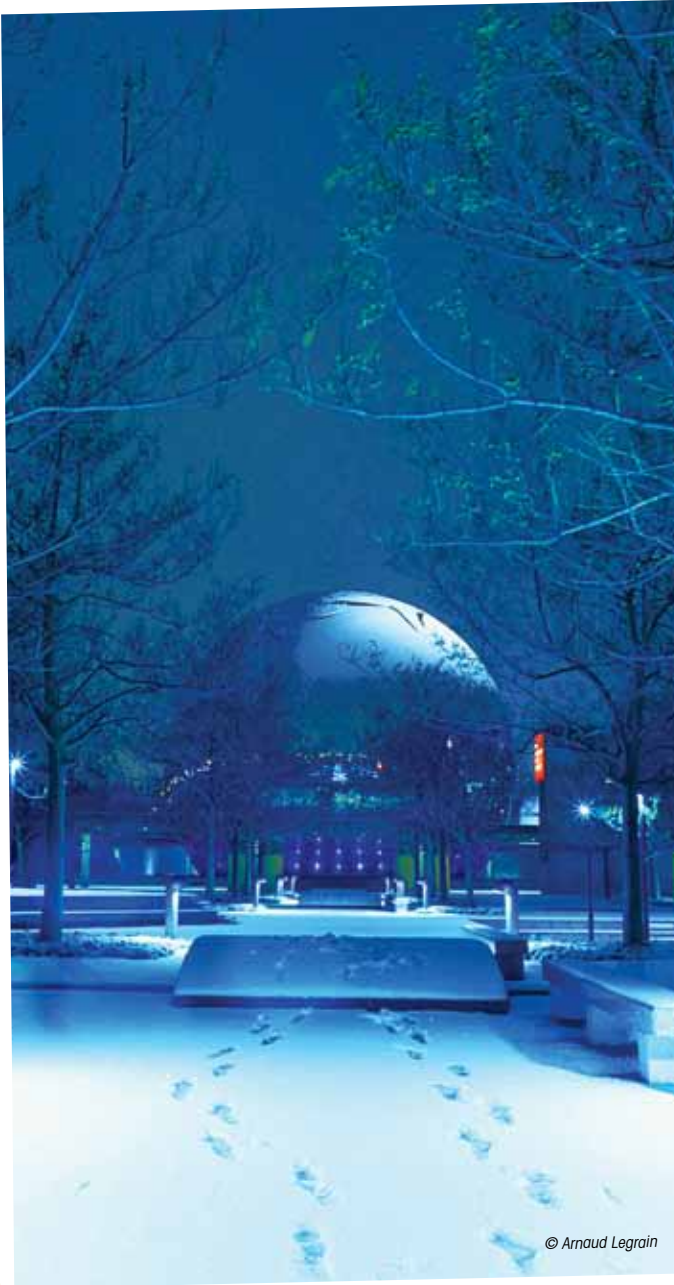
JUIN

- 7** ■ Habiter la mer : les cités flottantes
Cycle Villes du futur : de nouvelles utopies ? 24
- 14** ■ Vers une cité bio-numérique
Cycle Villes du futur : de nouvelles utopies ? 25

■ Manifestations liées à la théma "Rêves et cauchemars"



Rêves et cauchemars



© Arnaud Legrain

“ J’ai eu des rêves et j’ai eu des cauchemars, mais j’ai vaincu mes cauchemars grâce à mes rêves. ”
Cette phrase est du biologiste américain Jonas Salk (1914-1995), l’inventeur du vaccin contre la poliomyélite, qui choisit de ne pas le breveter pour le rendre plus accessible. Un doux rêveur, dirait-on aujourd’hui...

Mais la science et les progrès qu’elle permet reposent sur la capacité à rêver et à transformer ses rêves en réalité. Eradiquer les maladies, comme Salk le souhaitait, se déplacer plus facilement, construire des villes plus accueillantes, voyager dans l’espace, ces rêves du XX^e siècle perdurent aujourd’hui, sous une forme que vous découvrirez durant ce semestre. Vous apprécierez aussi des rêves de scientifiques plus récents, comme observer les ondes gravitationnelles ou élaborer des machines pensantes.

En ce début tourmenté de XXI^e siècle, le doute s’installe. Les pollutions, le changement climatique, l’épuisement des ressources semblent signaler la fin du progrès. Le rêve tourne mal ? Comment vaincre ces cauchemars ? La science permet de faire des constats et des préconisations : nous consacrons un Forum de la Villette aux pollutions chimiques, qui affectent l’air que nous respirons et perturbent le fonctionnement de nos corps. Nous abordons la crise de la modernité, décrivant les défis de demain, et nous montrons comment les villes, qui concentrent en un même lieu plusieurs de ces défis, peuvent représenter les nouvelles utopies de notre siècle.

Avec l’aide de psychiatres et de neuroscientifiques, nous explorons également le rêve au sens propre, vécu durant le sommeil : vous voyagez dans les songes, depuis les premières études introspectives, jusqu’à l’art de maîtriser ses rêves. Lorsqu’on souffre de troubles mentaux ou de la mémoire, la vie peut devenir un cauchemar. Nous consacrons un cycle à la santé mentale et un ciné-débat au film *Memento*, de Christopher Nolan.

Les meilleurs spécialistes vous parlent, des plus reconnus, comme Isabelle Arnulf, Pierre Binétruy, Francis Eustache, Marie-Odile Krebs, Tobie Nathan, aux plus prometteurs. Laissez libre cours à vos rêves, dans nos salles de conférences.

Ces manifestations se déroulent en salle de conférences au Palais de la découverte. Entrée libre et gratuite dans la limite des places disponibles.

Programmation sous réserve de modification.

Nouvelle théma à partir de septembre 2016 ► **Coopération / Compétition**

Cycle Santé en questions

Si les progrès de la recherche en science de la vie et de la santé aident à combattre les maladies, ils ont aussi des conséquences éthiques, sociétales et économiques. Scientifiques, médecins, associations en débattent avec le public.

→ Cycle de conférences citoyennes en duplex proposé par l'Institut national de la santé et de la recherche médicale (Inserm : www.inserm.fr), Universcience et leurs partenaires en région.

→ Pour en savoir plus et (re)voir les conférences, rendez-vous sur inserm.fr et sur cite-sciences.fr/citedelasante.

→ En collaboration avec la Cité de la santé.

Samedi 23 janvier à 15h30

Centre des congrès - salle Louis Armand

Médecine personnalisée : la médecine du futur ?

La génétique et le numérique font naître une médecine personnalisée, capable de traiter chaque patient en fonction de ses spécificités. Quel impact sur la relation médecin-patient ? Quel encadrement éthique et législatif ?

À l'occasion de la Journée nationale de l'innovation en santé (voir p 9)

Judi 10 mars à 19h

Cerveau : du soin à l'homme augmenté

Les outils de soin élaborés pour faire face au vieillissement rendent possible l'augmentation des performances cognitives. Quelles questions neuro-éthiques soulèvent ces technologies ? Une législation est-elle nécessaire ?

▶ La Bibliothèque de la Part-Dieu assurera le duplex à Lyon.

En avant-première de la Semaine du Cerveau à Lyon

Judi 14 avril à 19h

Allergies : le printemps est de retour !

Les allergies respiratoires ont concerné plus de 20% de la population française en 2015 et arrivent à la quatrième position des maladies mondiales. Comment agissent les substances allergènes ? Comment s'en prémunir ?

▶ La bibliothèque du Bachut à Lyon assurera le duplex.



Cerveau



Allergies



© Inserm

Organisé avec



En partenariat avec



Avec le soutien de



Santé et éthique sont abordées avec les meilleurs spécialistes.

Diagnostic précoce : réflexion éthique autour de la maladie d'Alzheimer

> **Dimanche 24 janvier à 16h**
Centre des congrès - salle Louis Armand

- À l'occasion de la Journée nationale de l'innovation en santé
- Table ronde animée par Stéphanie Duncan, journaliste

Les nouvelles hypothèses sur les dérèglements physiologiques, enrichies des découvertes génétiques récentes, permettront d'anticiper les maladies dégénératives et de prévoir des interventions thérapeutiques précoces. Pour confirmer ces hypothèses biologiques, une exploration des effets du dépistage s'avère nécessaire. Dans le cas particulier des patients identifiés comme présentant un risque de maladie d'Alzheimer, les essais cliniques devront alors obéir à des approches transdisciplinaires, éthiques et sociétales.

Table ronde avec :

Philippe Amouyel, professeur d'épidémiologie et de santé publique au Centre hospitalier et universitaire de Lille, directeur de l'UMR1167 et du laboratoire d'excellence DISTALZ / Université de Lille-Inserm-Institut Pasteur de Lille, directeur général de La Fondation Plan Alzheimer.

Audrey Gabelle, maître de conférences des Universités, praticien hospitalier de neurologie au Centre Hospitalier Universitaire de Montpellier, responsable du Centre Mémoire de Ressources et de Recherche et co-responsable du Centre d'Excellence sur les maladies neurodégénératives de Montpellier.

Emmanuel Hirsch, professeur des universités, directeur de l'Espace régional de réflexion éthique Île-de-France, de l'Espace national de réflexion éthique des maladies neurodégénératives, et du Département de recherche en éthique, université Paris-Sud.



© EPPDCSI

> IDÉES SANTÉ : LA JOURNÉE DE L'INNOVATION EN SANTÉ



Cette table ronde s'inscrit dans les manifestations proposées pour la 1^{ère} édition de la Journée nationale de l'innovation en santé, à l'initiative du Ministère des affaires sociales, de la santé et des droits des femmes, et organisées avec Universcience.

Quels sont les enjeux du progrès médical et de la médecine personnalisée ?

Conférences, rencontres, expositions donnent l'occasion au public de découvrir les nouvelles inventions en faveur de la prévention et du traitement des maladies, ainsi qu'une opportunité aux chercheurs et industriels de partager leurs innovations. Au niveau national, l'objectif est le développement de l'innovation en France et l'accès égal pour tous aux innovations en santé.

Informations sur <http://www.cite-sciences.fr/fr/au-programme/lieux-ressources/cite-de-la-sante/>

Séance publique

■ Qu'est-ce qui nous transportera demain ?

> **Mercredi 10 février à 18h**

La ville de demain, le trafic, l'environnement, le numérique bouleversent nos modes de transport habituels. La voiture devient plus intelligente, les avions plus électrifiés, les trains plus rapides et polyvalents.

- Séance publique de l'Académie des technologies
- Modérateur : Olivier Maurel, président de la commission Mobilité et Transport de l'Académie des technologies.
- Trois tables rondes de 40 minutes chacune.

L'aménagement des villes : le cas du Grand Paris

Avec Jean-Félix Bernard, président d'*Airparif* (réseau de surveillance de la qualité de l'air en région Île-de-France), Sophie Mougard, directrice générale du STIF (Syndicat des transports en Île-de-France).

La voiture de demain

Avec Pascal Colombani, président du conseil d'administration du groupe Valeo, Gilles Leborgne, directeur recherche et développement du groupe PSA Peugeot Citroën, et un représentant de la Fédération nationale des transporteurs routiers (FNTR) *sous réserve*.

Les transports sur de longues distances

Avec Alain Garcia, membre de l'Académie de l'Air et de l'Espace, ancien directeur général technique d'Airbus, Ghislain Lescuyer, président du Directoire du Groupe Saft. Bruno Marguet, vice-président Stratégie d'Alstom transport.

Clôture : Olivier Ezratty, consultant en nouvelles technologies.

En partenariat avec



© Agéfotostock

La nécessaire transformation des transports crée de nombreuses opportunités.

Anniversaire

■ Trophées FutureMag : le meilleur de l'innovation

> **Mercredi 17 février à 18h**

Embarquez pour le monde de demain ! À l'occasion de ses deux ans sur ARTE, FutureMag vous propose de rencontrer les inventeurs et les chercheurs les plus incroyables du magazine. Ils vous racontent l'histoire de leurs innovations et leurs nouveaux développements.

- Présenté par **Alexandre Lazerges**, journaliste.
- Rendez-vous proposé par les équipes de FutureMag (Effervescence Doc, l'Académie des Technologies, La Netscouade, Usbek et Rica) et ARTE
- Futuremag, le magazine bimédia consacré à l'innovation, est diffusé chaque samedi à 13h30 sur ARTE
- Plus d'informations sur arte.tv/futuremag ; @futuremagFR.

Des inventeurs et chercheurs présentent leur innovation en moins d'un quart d'heure.

Les exposés sont ponctués d'extraits de l'émission.

Trois novateurs parmi les plus marquants de l'émission reçoivent les premiers trophées FutureMag !

Avec, entre autres :

Patrizia Paterlini-Bréchet, chercheuse Inserm et professeure à la faculté de médecine Necker-Enfants malades de Paris : diagnostiquer le cancer par une simple prise de sang.

Natalie Kosmina, chercheuse au laboratoire d'informatique de Grenoble : faire voler un drone par la pensée.

Bertin Nahum, entrepreneur, diplômé de l'Institut national des sciences appliquées de Lyon et de l'Université de Coventry (Royaume-Uni) : des robots pour opérer le cerveau.



Cycle

■ La science des rêves

> **Les mardis à 19h**

Tout le monde rêve, même celui qui ne s'en souvient pas ! Pourquoi rêve-t-on ? Comment le cerveau endormi construit des récits détaillés et complexes ? Peut-on diriger ses rêves, maîtriser ses cauchemars ? Quel rôle jouent nos rêves sur notre mémoire et nos émotions ? Nos nuits n'ont pas livré tous leurs mystères.

→ **Conseiller scientifique** : Isabelle Arnulf, neurologue, directrice de l'unité des pathologies du sommeil de l'hôpital de la Pitié-Salpêtrière, chercheuse à l'Institut du cerveau et de la moelle épinière (CNRS/UPMC/Inserm).

8 mars

Les rêves : toute une histoire !

Les rêves deviennent au XIX^e siècle des objets d'investigations : des savants notent leurs visions nocturnes. Celles-ci ne révèlent pas l'avenir, comme l'affirment les clefs des songes, mais renvoient au passé du rêveur. La psychanalyse germe sur ce terreau.

Avec Jacqueline Carroy, historienne des sciences à l'École des hautes études en sciences sociales (EHESS).

15 mars

À la source des rêves

L'expérience du rêve est subjective. À quoi rêve-t-on ? Quels événements de la vie éveillée reviennent dans les rêves ? Rêve-t-on toute la nuit ? Pourquoi se souvient-on de ses rêves ?

Avec Perrine Ruby, chargée de recherche au centre de neurosciences de Lyon, Inserm, CNRS, université Claude-Bernard, Lyon 1.

22 mars

Quand le rêve tourne au cauchemar

Pourquoi une nuit vire-t-elle au cauchemar ? Que révèle le cauchemar sur notre état émotionnel ? Les cauchemars des hommes et des femmes diffèrent-ils ? Si oui, pourquoi ?

Avec Antonio Zadra, chercheur au centre d'études avancées en médecine du sommeil de l'hôpital du Sacré-Cœur, professeur titulaire de psychologie à l'Université de Montréal.

29 mars

Les bienfaits du rêve

Dans certaines pathologies du sommeil, le corps réalise les actions rêvées. L'étude de ces « rêves en acte » éclaire les fonctions cognitives du rêve : consolider la mémoire, réguler les émotions, favoriser l'empathie et l'anticipation, répondre aux menaces.

Avec Isabelle Arnulf.

5 avril

L'interprétation du rêve a-t-elle un sens ?

Le rêve s'impose comme véritable objet social et culturel en Afrique et en Amérique du Sud.

Avec Tobie Nathan, ethnopsychiatre, professeur émérite de psychologie clinique et pathologique, Université Paris 8.

12 avril

Rêves sous contrôle

Les rêveurs lucides sont conscients de rêver et peuvent influencer sur le cours de leurs rêves. Le rêve lucide aide à surmonter les cauchemars, développe la créativité et améliore les performances sportives. Existents-ils des prérequis pour expérimenter cet état de conscience modifiée ?

Avec Daniel Erlacher, *Institute for Sport Science*, Université de Berne (Suisse).



© c. Torley

On comprend mieux le rôle et le fonctionnement des rêves

En partenariat avec

Observatoire
82V des Mémories

Avec le soutien de

Cerveau & Psycho

Ciné-débat

■ Quand la mémoire flanche

> **Vendredi 1^{er} avril à 18h**

Perdre la mémoire, ne plus se souvenir de ses proches, ni même de ses propres valeurs : un cauchemar. Le film *Memento* plonge le spectateur dans l'univers vertigineux de la perte de la mémoire et interroge l'identité de celui qui n'a plus de souvenirs. Un film haletant à la mise en scène virtuose, le deuxième long-métrage de Christopher Nolan, réalisateur d'*Inception* (2010) et *Interstellar* (2014).

Memento

Réalisateur Christopher Nolan, 1999, 1h53, USA.

Leonard Shelby n'a qu'un objectif : retrouver l'assassin de sa femme pour se venger. Mais depuis le meurtre, il souffre de pertes de mémoire immédiate ne lui permettant plus de se créer de nouveaux souvenirs. Pour parvenir à ses fins et ne plus oublier, il a mis au point un système de fiches, notes, photos et tatouages. Qui croire ? Quelle est la vérité ?

Projection suivie d'un débat sur la fabrication des souvenirs, la mémoire et ses troubles :

Avec Francis Eustache, directeur de l'Unité de recherche neuropsychologie et neuro-anatomie fonctionnelle de la mémoire humaine, Inserm - EPHE - Université de Caen,
Pascale Piolino, directrice du Laboratoire Mémoire et Cognition à l'université Paris-Descartes, Inserm.

Séance animée par Sébastien Bohler, journaliste à *Cerveau & Psycho*.

Un nouveau rendez-vous pour débattre de questions de sciences et de société à partir de films de fiction issus du répertoire classique ou du cinéma contemporain.



© 2000 I REMEMBER PRODUCTIONS, LLC. ALL RIGHTS RESERVED

Comment rester soi-même quand on perd la mémoire ?

En partenariat avec

Observatoire
B2V des Mémoires

Avec le soutien de

Cerveau & Psycho

Forum de la Villette

Pollution chimique : la santé en jeu

> Samedi 9 avril 2016 de 10h à 17h

Pollution de l'air, extérieur et intérieur, présence de perturbateurs endocriniens dans les produits de consommation courante, pesticides, nanoparticules... l'ubiquité et l'invisibilité des molécules nocives inquiètent.

Selon l'Agence européenne des produits chimiques, plus de 100 000 molécules chimiques susceptibles d'avoir des effets sur la santé sont utilisées. Certaines peuvent avoir des conséquences sur le long terme, en restant actives longtemps dans l'environnement, ou en se transmettant de génération en génération.

Selon l'OMS, 7 millions de décès sont dus à la pollution de l'air chaque année dans le monde. En France, elle coûte 100 milliards d'euros par an. Des chercheurs estiment le coût sanitaire des perturbateurs endocriniens à 157 milliards d'euros pour l'Union européenne.

Des tables rondes donnent la parole à des experts (toxicologues, médecins, économistes), à des représentants d'agences sanitaires, à des représentants de la société civile et à des décideurs politiques pour faire le point sur les risques des pollutions chimiques de l'air et des perturbateurs endocriniens, et sur les réglementations mises en place pour protéger la population.

- De l'air, de l'air !
- Perturbateurs endocriniens : nos organes trinquent
- Qui nous alerte ?
- Qui nous protège ?

Des groupes de lycéens et d'étudiants font des préconisations afin de réduire les risques liés à ces pollutions.

- Comment agir ?

Le Forum de la Villette est une rencontre avec les mondes de la recherche, de l'industrie et de l'éducation, sur une avancée scientifique ou technique susceptible de provoquer un débat de société.

En partenariat avec



Avec le soutien de



© Agefotoslock

On mesure mieux les effets des pollutions sur notre santé.
Comment s'en protéger ?

Cycle

■ La modernité en crise

> Les mardis à 19h

Le rêve de progrès, avec sa toute-puissance technique sur la nature, se transforme en cauchemar. Dérèglement climatique, épuisement des ressources naturelles, pollutions, perte de biodiversité... Par leurs activités, les sociétés modernes se mettent en danger. Quelles sont les solutions ?

3 mai

Oubliées, les énergies alternatives ?

Le XIX^e siècle européen sacre le triomphe du charbon, puis du pétrole. Or le « choix du feu » l'a emporté lentement sur d'autres moyens d'accroître la force de l'humanité. L'exploration des expériences énergétiques oubliées se révèle indispensable pour affronter les défis énergétiques du futur.

Avec François Jarrige, maître de conférences en histoire contemporaine à l'Université de Bourgogne et membre du Centre Georges Chevrier.

10 mai

Effondrements : comment encaisser les chocs ?

Et si notre civilisation s'effondrait ? Certains penseurs, au sein d'une nouvelle discipline appelée « collapsologie », annoncent la fin de la civilisation industrielle. Vers quelle nouvelle ère allons-nous ? L'utopie n'est plus ce qu'elle était...

Avec Pablo Servigne, ingénieur agronome et docteur en biologie, auteur et chercheur indépendant.

17 mai

Plastiques : un septième continent en expansion

La pollution des océans par les matières plastiques a de graves conséquences sur l'environnement et la santé du vivant. D'où vient-elle ? Quelles solutions sont envisagées ?

Avec Bruno Tassin, directeur de recherche du ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie, professeur d'hydrologie et de géochimie à l'École des Ponts ParisTech.

24 mai

Basses technologies : une solution écologique ?

Les innovations telles que les nano-biotechnologies, les réseaux intelligents et les imprimantes 3D, se révèlent consommatrices d'énergie et de ressources minières. Une économie *low tech* serait une alternative soutenable à l'économie *high tech*.

Avec Philippe Bihouix, centralien, spécialiste des ressources minières.

Avec le soutien de



© Agéofotostock

Mine à ciel ouvert. Comment consommer moins de ressources non renouvelables et produire moins des déchets ?

Cycle

■ Santé mentale : bousculons nos préjugés

> **Les mercredis à 19h**

Selon l'OMS, la santé mentale est un état de bien-être permettant à chacun de reconnaître ses propres capacités, de se réaliser, de surmonter les tensions normales de la vie, d'accomplir un travail productif et fructueux et de contribuer à la vie de la communauté. En Europe, une personne sur quatre est confrontée à un problème de santé mentale au cours de sa vie. Cela signifie que nous avons tous dans notre entourage une personne qui souffre ou a souffert de troubles mentaux. Pourtant notre représentation du « fou » repose sur des préjugés, qui entravent dans leur quotidien les personnes souffrant de ces maux.

→ Dans le cadre de l'exposition Madness (titre provisoire)
du 5 avril au 28 août 2016

11 mai

Un nouveau regard sur les troubles psychiques

Névrose, phobie, hallucination, psychose, mélancolie, syndrome maniaco-dépressif... Que désignent ces termes ? Appellent-ils le même type de thérapie ? Ces troubles évoluent-ils avec la société ?

Table ronde animée par Zoé Logak, psychanalyste, secrétaire générale de la Fondation pour la Recherche en Psychiatrie et en Santé Mentale.

Avec Patrick Landman, psychiatre, pédopsychiatre, psychanalyste, juriste, président de STOP DSM.

Alain Vanier, psychanalyste, professeur à l'université Paris-Diderot (USPC), ancien psychiatre des hôpitaux.

Jean-Pierre Winter, psychanalyste.

25 mai

« T'inquiète, je gère ! »

Adolescence troublée ou premiers troubles psychiques ?

Un adolescent qui perd sa capacité de concentration, sa sociabilité et la cohérence dans ses pensées est-il en train de développer une maladie mentale ? Des pensées délirantes, un imaginaire florissant relèvent-ils d'une sensibilité créative ou annoncent-ils une crise psychotique ? Une nouvelle compréhension de l'adolescence et des troubles psychiques ouvre des perspectives de prévention.

Carte blanche au professeur Marie-Odile Krebs, chef de service au Centre hospitalier Sainte-Anne, responsable d'une équipe de recherche à l'université Paris-Descartes, administratrice de la Fondation Pierre Deniker : elle dialogue avec Alain Prochiantz, professeur titulaire de la Chaire des processus morphogénétiques, centre interdisciplinaire de recherche en biologie au Collège de France et avec un grand artiste surprise.



© Tang Yau Hoang Agefotostock

En partenariat avec



Avec le soutien de

Cerveau & Psycho

Notre regard pèse sur les personnes qui souffrent de troubles mentaux.

Cycle

■ Villes du futur : de nouvelles utopies ?

> **Les mardis à 19h**

Les villes devront satisfaire des exigences contradictoires en apparence : loger, chauffer ou climatiser, nourrir et transporter la majorité des 9 milliards d'habitants de la planète, tout en s'adaptant au changement climatique et en réalisant une transition énergétique.

→ Dans le cadre de l'exposition Mutations urbaines (titre provisoire) du 14 juin au 31 décembre 2016

31 mai

Paris 2050 : les cités fertiles

La ville de Paris a l'ambition de réduire de 75 % ses émissions de gaz à effet de serre d'ici 2050. Pour cela, des architectes conçoivent des immeubles de grande hauteur, à énergie positive et solidaire : c'est le projet "PARIS SMART CITY 2050".

Avec Vincent Callebaut, architecte.

Sandrine Berroir, géographe, maître de conférences à l'université Paris-Diderot-Paris 7, Unité mixte de recherche Géographie-cités.

7 juin

Habiter la mer : les cités flottantes

Dans les décennies à venir, le niveau de la mer monterait de un mètre. L'habitat marin pourrait éviter les migrations des populations menacées, comme le propose la Fondation Jacques Rougerie. Est-ce réaliste ?

Avec Jacques Rougerie, architecte, océanographe, membre de l'Institut de France.

Idriss Aberkane, professeur à Centrale-Supélec, chercheur à Polytechnique, chercheur associé à l'Université de Stanford.

14 juin

Vers une cité bio-numérique

Imaginons une ville conviviale, intégrant le travail de proximité, conçue pour les piétons et les vélos, favorisant la biodiversité, maîtrisant les recyclages et les circuits courts, hybridant les savoirs, les cultures et les fonctions, respectant la santé, les sensibilités et le bien-être des individus. Une utopie ?

Avec Claire Bailly, architecte urbaniste chercheur au laboratoire Espace virtuel en conception architecturale et urbaine (EVCAU) de l'École d'architecture de Paris-Val-de-Seine (ENSAPVS)

Jean Magerand, architecte urbaniste, chercheur au laboratoire EVCAU (ENSAPVS) enseignant du pôle Prospectives à la faculté d'architecture de Mons (Belgique).

Thierry Paquot, philosophe de l'urbain.



Avec le soutien de

**POUR LA
SCIENCE**

© shutterstock

Projet d'architecte pour une ville plus verte et plus sobre.