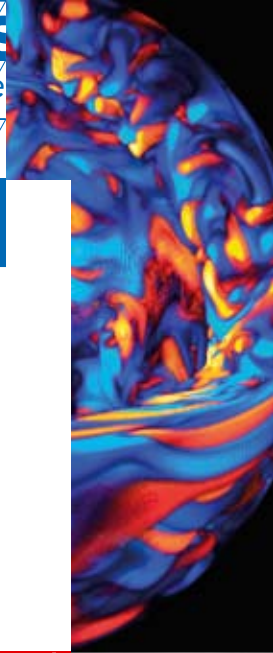


Cité des sciences et de l'industrie
 30, avenue Corentin-Cariou 75019 Paris
 Métro : Porte de la Villette
cite-sciences.fr/college
 01 40 05 35 96

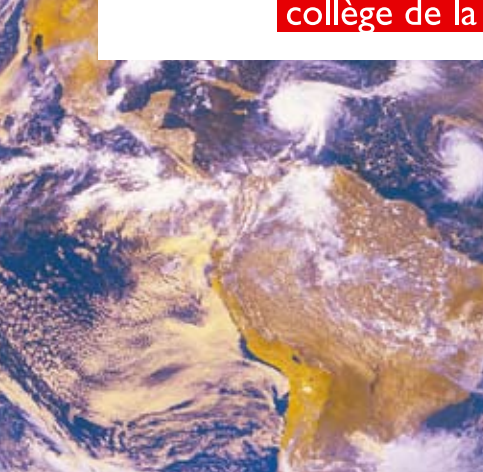
cité
 des sciences &
 de l'industrie

les conférences
 2009 septembre / décembre

Programme



collège de la cité



Sommaire

Édito	3
Conférences	
Néanderthal, une autre humanité	4
Merveilleux batraciens	6
Comprendre la crise économique	8
Comment notre cerveau fait-il pour apprendre ?	10
Jours de science	
Face à nos émotions	12
Univers profond, Univers virtuel	14
Réchauffement climatique, en route pour Copenhague	16
Événements	
Vues des pôles, des scientifiques derrière l'objectif	18
La Pataphysique est la Science	19
Les chercheurs font leur cinéma	20
Festival du film de chercheur de Nancy	21
Colloque international	
Des climats et des hommes	22
Rencontres de la bibliothèque	
Projections, débats	24
Rencontres avec des auteurs	25
Calendrier	26
Les livres du Collège	28
Le Collège en ligne	29
Les conférences du Palais de la découverte	30

Édito

Le Collège de la Cité des sciences vous propose, en cette fin 2009, un programme varié, fortement marqué par deux thèmes : celui du réchauffement climatique – le Sommet de Copenhague se tient en décembre – et celui des neurosciences avec des rendez-vous sur l'apprentissage et l'émotion.

Une nouvelle formule, baptisée "jour de science", vous est proposée certains samedis : exposés de chercheurs, projections de films, interventions de comédiens, expériences en direct... Des événements à ne pas manquer.

À partir de 2010, une nouvelle programmation verra le jour, produit du rapprochement entre la Cité des sciences et le Palais de la découverte, dont les offres seront désormais coordonnées.

L'équipe de programmation du Collège

Les conférences se déroulent à l'auditorium et sont en accès libre dans la limite des places disponibles.

Cette programmation est proposée sous réserve de modification.

Conférences

Le mardi à 18 h 30

Néanderthal, une autre humanité

Comme nous, Néanderthal appartient à la grande famille des hominidés. Parce qu'il est à la fois si proche et si différent de nous, il est sans doute le plus fascinant de tous nos ancêtres. Les recherches entreprises pour mieux connaître sa personnalité ont soulevé plus de questions qu'elles n'ont apporté de certitudes. D'apparence fruste, Néanderthal atteste d'une intelligence sociale et technologique qui lui a permis de survivre plus de 300 000 ans. S'il n'a pas réalisé toutes les choses que fera plus tard l'homme moderne, il avait de réelles capacités cognitives. Pourtant, il disparaît, laissant aux historiens une énigme qui n'est pas encore totalement résolue.

Trois conférences de **Marylène Patou-Mathis**, docteur d'État en préhistoire, directrice de recherche au CNRS et responsable de l'unité d'archéozoologie du Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN).

- 13 octobre
Quelle place parmi les hominidés ?
- 20 octobre
Homme ou bête ?
- 27 octobre
La disparition d'une culture

Avec le soutien de



Conférences

Le mercredi à 18 h 30

Merveilleux batraciens

Apparus il y a 360 millions d'années, les batraciens ou amphibiens, comme les grenouilles et les salamandres, ont cohabité avec les dinosaures et beaucoup d'entre eux sont susceptibles de disparaître demain. Ils sont caractérisés par un cycle vital souvent double, partiellement aquatique et partiellement terrestre. Leur peau nue à travers laquelle les échanges avec l'environnement sont aisés, les rend très sensibles à la pollution. Ils constituent donc de précieux indicateurs de l'état de santé des milieux naturels. À la veille de l'Année internationale de la biodiversité, il apparaît qu'un tiers des 6 500 espèces d'amphibiens du monde sont menacées d'extinction tandis que d'autres restent encore inconnues. Ces conférences sont l'occasion de (re)découvrir le monde des batraciens, animaux dont la diversité nous étonne encore et dont l'étude contribue considérablement aux progrès de nos connaissances en biologie.

Trois conférences d'**Alain Dubois**, professeur au département de systématique et évolution du Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN).

14 octobre

Grenouilles rouges et transparentes...

Salamandres géantes et naines, rainettes marsupiales, crapauds vivipares : une farandole d'inventions évolutives.

21 octobre

Crapauds sans pères...

Clones, hybrides, chimères et autres monstres : les batraciens et la biologie du développement.

28 octobre

Les batraciens au siècle des extinctions

Conférences

Le mercredi à 18 h 30

Comprendre la crise économique

Comment le monde a-t-il basculé dans la crise en 2008 ? Par quels mécanismes cette crise, à l'origine financière, est-elle devenue économique ? Comment s'est-elle propagée à l'échelle mondiale ? Les experts en économie ne pouvaient-ils pas la prévoir et quels pronostics peuvent-ils faire sur son évolution ? Un an après son déclenchement, ces conférences font le point sur la crise pour en comprendre les origines, les causes profondes et les ramifications. Une table ronde clôturera ce cycle pour aborder les leçons que l'on peut en tirer.

Conseiller scientifique : **Roger Guesnerie**, professeur au Collège de France, Théorie économique et organisation.

18 novembre

Les origines de la crise financière

Patrick Bolton, professeur d'économie, université de Colombia, New York.

25 novembre

De la crise financière à la crise économique

Roger Guesnerie.

2 décembre

La sortie de crise

Agnès Bénassy-Quéré, directrice du Centre d'études prospectives et d'informations internationales (CEPII).

9 décembre - Table ronde

Comment organiser le monde après la crise ?

Romain Rancière, professeur associé à l'École d'économie de Paris, **Gaël Giraud**, chercheur au CNRS, université Panthéon-Sorbonne Paris-I, **Hubert de la Bruslerie**, professeur de finance à l'université Paris-Dauphine.

Et aussi

À partir du 20 octobre

Dossier spécial "crise financière"

Espace Science actualités, accès payant.

Jeudi 22 octobre et 12 novembre de 10 h à 12 h

Rencontres pour les scolaires

Pour les classes de lycées, accès gratuit sur inscription.

Un an après la crise actuelle et 80 ans après le jeudi noir de 1929, comment comprendre la crise du capitalisme avec des économistes.

Informations et inscriptions : p.hernandez@cite-sciences.fr

Conférences

Le jeudi à 18 h 30

Comment notre cerveau fait-il pour apprendre ?

Quelles stratégies mentales met-on en œuvre pour acquérir de nouvelles connaissances ? Quelles sont les bases neurologiques sous-jacentes ? Quelles méthodes pédagogiques favorisent l'apprentissage de la lecture ou du calcul ? Tandis que la psychologie cognitive explore les processus mentaux de l'apprentissage, de nouveaux instruments d'imagerie cérébrale permettent de visualiser le cerveau en action. Ce cycle est l'occasion de faire un état des lieux des dernières recherches en neurosciences cognitives.

La Fédération pour la recherche sur le cerveau (FRC) organise la campagne nationale du Neurodon pour soutenir la recherche.

En partenariat avec



Deux conférences d'**Édouard Gentaz**, directeur de recherche au CNRS, laboratoire de psychologie et neurocognition, Grenoble.

26 novembre

Les mécanismes psychologiques de l'apprentissage

3 décembre

Les applications à l'école

Deux conférences de **Stanislas Dehaene**, professeur au Collège de France, directeur de l'unité mixte Inserm-CEA de neuro-imagerie cognitive.

10 décembre

Les bases cérébrales de la lecture

17 décembre

Les bases cérébrales du calcul

Avec le soutien de



Jour de science Samedi 17 octobre

Face à nos émotions

Elles nous comblent, nous trahissent, nous révèlent, nous troublent... Peut-on vraiment les contrôler ? On les refoule ou on les partage. Est-ce parce qu'on les juge négatives ou positives ? Longtemps considérées comme les ennemies de la raison et classées au registre de la passion, les émotions ont aujourd'hui dépassé cette traditionnelle opposition. Depuis une dizaine d'années, sous l'éclairage convergent des neurosciences, des sciences cognitives et de la psychologie, s'impose l'idée que les émotions jouent un rôle important dans le processus de raisonnement et de décision. Elles seraient même un "excellent compagnon de l'intelligence" !

Conseiller scientifique : **Sylvie Berthoz**, chargée de recherche à l'Inserm, psychologue clinicien à l'Institut mutualiste Montsouris.

Journée animée par **Sébastien Bohler**, rédacteur à la revue *Cerveau & Psycho*.

10 h - Théâtre

Peur, joie, colère... à voix haute

Marie-Armelle Deguy, actrice.

10 h 15 - Conférence

La naissance de nos émotions

Silvia Krauth-Gruber, enseignante-chercheuse au Laboratoire de psychologie sociale de l'université Paris-Descartes ; **Sylvie Berthoz**.

Expérience

La mesure de nos émotions

En direct du PhysioLab, Laboratoire des usages en technologies d'information numérique (Lutin), CNRS.

Florent Levillain, docteur en psychologie cognitive, Lutin.

11 h 30 - Table ronde

Le rôle social des émotions

Christophe André, psychiatre, hôpital Sainte-Anne de Paris ; Moira Mikolajczak, chargée de recherche, université catholique de Louvain ; Paula Niedenthal, directrice de recherche au CNRS, université Blaise-Pascal de Clermont-Ferrand ; **Bernard Rimé**, professeur de psychologie, université catholique de Louvain.

14 h - Atelier

Testez votre intelligence émotionnelle

Sylvie Berthoz.

15 h - Projection-débat

Les troubles de l'émotion

Thierry Pham, professeur de psychologie légale, université de Mons-Hainaut, Belgique ; Antoine Pelissolo, psychiatre, service de psychiatrie et Centre émotion du CNRS, hôpital Pitié-Salpêtrière, Paris.

16 h - Conférence

Les émotions transmises par la voix

Didier Grandjean, professeur de neuropsychologie et neurosciences affectives, université de Genève.

17 h - Théâtre

Au-delà des émotions

Dominique Pinon et Marie-Armelle Deguy, acteurs.

En partenariat avec



Avec le concours de l'association **TEXTES & VOIX**

Avec le soutien de



Et aussi

De 14 h à 16 h

Visite du Laboratoire des usages en technologies d'information numérique (Lutin), plateforme CNRS hébergée à la Cité des sciences. Inscriptions à l'accueil de l'auditorium.

Jour de science Samedi 14 novembre

Univers profond, Univers virtuel

Des télescopes géants aux simulations numériques

En astrophysique, la mise au point d'outils toujours plus innovants repousse les limites de nos connaissances sur la nature de l'Univers, son passé et son avenir. Le lancement des satellites européens *Herschel* et *Planck* en est une brillante illustration.

En cette Année mondiale de l'astronomie, table ronde, projection-débat, démonstrations seront l'occasion de comprendre l'évolution de l'instrumentation, de découvrir les potentialités d'outils révolutionnaires, de s'immerger dans un laboratoire aux côtés d'ingénieurs et d'astrophysiciens et de voyager au cœur de notre Galaxie grâce à la simulation numérique.

Conseiller scientifique : **Jean-Marc Bonnet-Bidaud**, astrophysicien, CEA.

Journée animée par **Alain Cirou**, directeur de la rédaction de la revue *Ciel & espace*.

10 h 30 - Table ronde

Exploration de l'Univers : images lointaines, images calculées

L'Univers est aujourd'hui exploré grâce à des lumières invisibles qui, captées par des satellites, révèlent différents aspects du cosmos. Cette exploration se double d'un pari fou : reconstituer sur nos calculateurs un univers virtuel pour en comprendre les rouages. Avec les astrophysiciens **Édouard Audit**, **Jean-Marc Bonnet-Bidaud**, **Frédéric Bournaud**, **Sylvain Chaty**, **Pierre-Alain Duc**.

12 h 30 - Film en relief

Cosmo 3D, l'Univers en relief

Ces images, résultat de calculs scientifiques très rigoureux où interviennent des équations mathématiques complexes, constituent aujourd'hui un véritable outil qui permet aux scientifiques de mieux comprendre les mécanismes à l'œuvre dans l'Univers. Film de 10 min, 2009, CEA. Également projeté en continu de 14 h à 17 h au cinéma Louis-Lumière, en présence d'un astrophysicien.

14 h - Projection-débat

Des étoiles et des hommes

Entre doute et passion, la réalité quotidienne des chercheurs. Film de Pierre-François Didek et Samuel Albaric, 45 min, 2009, coproduction Goyave Production et CEA. Avec **Samuel Albaric** et les astrophysiciens **Pierre-Olivier Lagage**, **Roland Lehoucq** et **Marc Sauvage**.

15 h 30 - Démonstration

La caméra révolutionnaire du télescope spatial Herschel

Expérience avec une caméra infrarouge par **Vincent Minier**, astrophysicien.

16 h 30 - Démonstration

Cuisine cosmique "Qui a mangé la soupe cosmique ?"

Surprises ! Images de lait, de crêpes, de fruits pourris... ou la beauté universelle des objets les plus simples. Présentation par **Geneviève Anhoury**, réalisatrice et **Sébastien Charnoz**, astrophysicien.

En partenariat avec



Avec le soutien de



Jour de science Samedi 5 décembre

Réchauffement climatique, en route pour Copenhague

Lors de la Conférence des Nations Unies sur le changement climatique qui se tiendra du 7 au 18 décembre à Copenhague, des enjeux politiques majeurs vont se jouer : la communauté internationale tentera de trouver un accord global sur la réduction des émissions de gaz à effet de serre pour l'après 2012, quand le protocole de Kyoto aura expiré. Quelques jours avant ce rendez-vous capital pour le devenir de notre planète, la Cité des sciences donne la parole aux experts, en particulier aux représentants du Groupe intergouvernemental sur le changement climatique (Giec).

Conseillers scientifiques : **Jean Jouzel**, climatologue, CNRS/CEA, vice-président du groupe de travail scientifique du Giec, président du Mouvement universel pour la responsabilité scientifique (Murs) ; **Stéphane Hallegatte**, Centre international de recherche sur l'environnement et le développement, École nationale de la météorologie, Météo France et **Renaud Crassous**, direction de la stratégie, EDF.

10 h 30

Que savons-nous du futur de notre climat ?

Séance animée par **Jean Jouzel**.

11 h 30

À quoi ressemble un monde dont le climat change ?

Séance animée par **Stéphane Hallegatte**.

14 h 30

Peut-on stabiliser le climat en préservant la croissance ?

Séance animée par **Renaud Crassous**.

15 h 30

Un accord international sur le climat est-il possible ?

Vidéoconférence avec des experts et des membres de la délégation au Sommet de Copenhague.

Avec le soutien de



Événement

Samedi 10 octobre à 11 h

Vues des pôles, des scientifiques derrière l'objectif

Un effort de recherche sans précédent a marqué la 4^e Année polaire internationale, qui a rassemblé plusieurs milliers de scientifiques de soixante nations, autour de l'étude des régions polaires où se joue aussi l'avenir de la planète. Parmi les innombrables photographies qu'ils ont rapportées des régions les plus extraordinaires du globe, les vingt meilleures ont été sélectionnées par un jury présidé par Mathieu Vidard, journaliste scientifique à France Inter. À découvrir sur grand écran, en écoutant les scientifiques témoigner de leur passion et de leur émotion dans l'exploration de ces espaces extrêmes.

Trois prix seront attribués par un jury de professionnels composé de **Mathieu Vidard**, président du jury ; **Yvon Le Gars**, cinéaste et photographe ; **Marie Caner-Chabran**, Éditions Gallimard et **Roland Schaer**, Cité des sciences.

Le public aura également son mot à dire puisque quatre personnes tirées au sort parmi les spectateurs rejoindront les membres du jury pour le vote final.

Séance animée par **Bruno Rougier**, journaliste scientifique à France Info.

En partenariat avec



Événement

Dimanche 22 novembre

La Pataphysique est la Science

Non seulement “la Pataphysique est la Science” selon le docteur Faustroll, pataphysicien (et personnage de Jarry, comme Ubu), mais elle est, au plein sens de l'expression, la “Fête de la science”.

Conseiller scientifique : **Thieri Foulc**, éditeur, auteur de romans, poésies et articles divers, Collège de Pataphysique.

14 h - Présentation-initiation

Physique, pataphysique

Avec **Paul Gayot** et **Thieri Foulc**.

14 h 10 - Conférences-disputes

Décervelage

• Le décervelage selon le Père Ubu : de la lumelle à la grande presse
Avec **Paul Gayot** et **Thieri Foulc**.

• Techniques : silex, trépan, scie, hache, couperet, décapicône, éléphant. Avec **Catherine Vidal**, **Pascal Bouché**, **Pascal Varejka**.

• Décervelage climatique, aspects culinaires. Avec **Claude Gudin**, **Pascal Varejka**.

• Prospective, anticipation. Avec **Stéphane Mahieu**, **Dominique Lacaze**.

• Le cerveau des Shadoks. Avec **Gérard Berry**.

• Expérience de zombification. Avec **Brian Reffin Smith**.

15 h 40

Nouveaux chantiers pataphysiques

• Patabotanique. Avec **Claude Gudin**, **Alain Chevrier**, **Philippe Obliger**, **Henri Flesh**, **Marc Décimo**, **Dr Lichic**.

• Pataphysique et science-fiction : les techniques du voyage dans le temps. Avec **Gérard Berry**, **Thieri Foulc**, **Claude Gudin**, **Dominique Lacaze**, **Stéphane Mahieu**.

17 h

Clôture et diplômes pataphysiques

En partenariat avec

LE COLLÈGE
DE PATAPHYSIQUE

Avec le soutien de



Événement

Samedi 28 novembre

Les chercheurs font leur cinéma

Cérémonie de clôture de la 3^e édition du Festival Loin de leurs expériences de laboratoire, de jeunes scientifiques s'emparent d'une caméra pour présenter leur sujet de thèse en cinq minutes. Onze équipes de chercheurs réalisent des courts-métrages inventifs et non dénués d'humour pour partager le quotidien de leurs recherches et échanger avec le public. Les meilleurs films sont primés par un jury composé de professionnels de la recherche et de la médiation scientifique, présidé par Axel Kahn, généticien, président de l'université Paris-Descartes.

Journée animée par **Marie-Odile Monchicourt**, journaliste scientifique.

14 h - Introduction théâtrale "Simone et son cerveau"

De et avec Marie-Odile Monchicourt.

Puis la comédienne redevient la journaliste scientifique pour introduire les projections et animer les débats.

14 h 30 - Projection-débat

avec les réalisateurs, les membres du jury et le public

Au programme, l'action des drogues dans le cerveau, le hip-hop : rencontre musicale du Blanc-Mesnil à Rio, les mystères du climat sur Mars, la télécommunication Laser, le présent à travers les sciences, les avancées de la recherche contre le cancer...

17 h - Vote et remise des Prix

Prix du jury, du public et des lycéens

En partenariat avec



L'ASSOCIATION DES DOCTORANTS
RATTACHÉE À L'UNIVERSITÉ
PIERRE ET MARIE-CURIE

Avec le soutien de



Événement

Dimanche 29 novembre

Festival du film de chercheur de Nancy

Focus sur l'édition 2009

Organisé par le CNRS, Nancy-université et l'université Paul-Verlaine de Metz, ce festival est un lieu d'échange entre chercheurs, réalisateurs et passionnés de sciences. Sa spécificité : donner à voir des images qui pour la plupart seraient restées confidentielles.

Journée animée par **Milica Pejanovic**, secrétaire générale du festival et **Nicolas Beck**, chargé des partenariats.

14 h - Projection-débat

Prix spécial du jury : *Univers Cités*

de Ana-Milena Pabon, 52 min, France, 2008, Périphéries Productions. Suivie d'une rencontre avec l'équipe du film.

15 h 30 - Projection-débat

Le concours *Chercheurs en herbe*

Des films inventifs, frais et drôles, réalisés par des écoliers, attestent de réelles démarches scientifiques. Projection de six films, en présence de **Stanislas Adamkiewicz**, directeur du Centre départemental de documentation pédagogique de Meurthe-et-Moselle (CDDP 54).

16 h 30 - Projection-débat

2^e Prix : *Voyage au cœur d'un trou noir*

de Alain Riazuelo, Sylvie Rouat et Patrice Desenne, 38 min, France, 2008, prod. *Sciences & Avenir*. Suivie d'une rencontre avec l'équipe du film.

18 h - Projection coup de cœur

Un éléphant ça court énormément

de Lydwine Derny, Patrick Willems, Normann Heglund, Joakim Genin et Bénédicte Schepens, 54 min, Belgique, 2008, Centre audiovisuel de l'université de Louvain.

En partenariat avec

LE FESTIVAL DU FILM DE CHERCHEUR
filmdechercheur.eu

Colloque international

Les 19, 20 et 21 novembre

Des climats et des hommes

Glaciologie, climatologie, archéologie, histoire

Depuis la formation de la Terre, le climat n'a cessé de varier. Ces changements, en modifiant directement la biosphère, le cycle de l'eau, la forme des continents et la couverture végétale, les océans et les glaces, ont eu des conséquences multiples sur l'ensemble des êtres vivants. Elles ont influencé l'évolution de la biodiversité, mais aussi la santé des populations humaines, leurs migrations et leurs activités socio-économiques. L'Homme moderne et ses ancêtres ont dû s'adapter à ces fluctuations climatiques. L'ambition de ce colloque, qui associe climatologues, glaciologues, archéologues et historiens, est de présenter – à des moments-clés, de la préhistoire à nos jours – les effets de ces changements climatiques sur les sociétés humaines à l'échelle de la planète.

Coordination scientifique : **Emmanuel Le Roy Ladurie**, Collège de France ; **Yves Tourre**, Météo France ; **Jean-François Berger**, CNRS ; **Stéphanie Thiébaud**, CNRS et **Pierre Sepulchre**, CEA.

Colloque organisé par



Jeudi 19 novembre 14 h 30

Rythmes climatiques et peuplement de la Terre

Séance présidée par **Hélène Roche**, CNRS. (sous réserve)

Vendredi 20 novembre 9 h 30

Des derniers chasseurs-cueilleurs aux premiers paysans du Néolithique

Séance présidée par **Stéphanie Thiébaud**, CNRS.

Vendredi 20 novembre 14 h 30

De l'âge du Bronze au Moyen Âge

Séance présidée par **Jean-Paul Jacob**, Inrap.

Samedi 21 novembre 9 h 30

Le petit optimum médiéval et le petit âge glaciaire en Europe

Séance présidée par **Pascal Yiou**, CEA.

Mise en perspective par **Emmanuel Le Roy Ladurie**.

Samedi 21 novembre 14 h 30

Le réchauffement climatique et ses conséquences

Séance présidée par **Pascale Delécluse**, Météo France.

Conclusion par **Brice Lalonde**, ambassadeur de la délégation française au Sommet de Copenhague.

Auditorium, entrée libre dans la limite des places disponibles

Inscriptions sur le site internet de l'Inrap : inrap.fr

L'inscription en ligne permet un accès prioritaire en début de séance.

Renseignements et programme détaillé : cite-sciences.fr/college et inrap.fr

Avec le soutien de



Rencontres de la bibliothèque

Projections, débats

Dimanche 4 octobre de 15 h à 18 h

La relation "soigné-soignant"

Rencontre-débat organisée par la Cité de la santé en partenariat avec l'association Act up à l'occasion de ses 20 ans. Avec **Philippe Pignarre**, éditeur et le **docteur Martin Winckler**, médecin généraliste.

Salle Jean-Painlevé

Samedi 10 octobre de 15 h à 17 h

L'astronomie

Dans le cadre de l'Année mondiale de l'astronomie, **Jean-Charles Cuillandre**, astronome à l'Observatoire de Paris, en détachement au Canadian France Hawaii Telescope, présente son film, *Hawaiian Starlight (Lumières d'étoiles hawaïennes)*.

Salle Jean-Painlevé

Samedis 17 octobre et 14 novembre de 15 h à 17 h 30

Le travail c'est la santé ?

Projections-débats organisées avec la Cité des métiers et le Laboratoire LISE-UMR CNRS du Conservatoire national des arts et métiers.

Salle Jean-Painlevé

Samedis 7 novembre et 5 décembre de 15 h à 16 h 30

Le club du sommeil

Cycle de rencontres animé par le **docteur Sylvie Royant-Parola**, médecin psychiatre du réseau Morphée, spécialiste de la prise en charge du sommeil en Île-de-France.

Cité de la santé

Mardi 17 novembre de 9 h à 18 h et de 20 h à 23 h

Mercredi 18 novembre de 9 h à 17 h

11es Rencontres vidéo en santé mentale

Rencontres autour de la projection des films réalisés par des équipes de soignants et de patients en santé mentale. En partenariat avec l'Établissement public de santé Maison Blanche, l'Élan retrouvé, les Centres d'entraînement aux méthodes d'éducation active (Cemea) et Bayard Presse.

Information : <http://videopsy.over-blog.com>

Accès sur inscriptions : Daniel Simonnet – tél : 06 10 08 31 88

En coproduction avec la Cité de la santé : cite-sciences.fr/citedelasante

Auditorium

Rencontres avec des auteurs

Le samedi de 15 h à 17 h

12 septembre

Gally

Scénariste et auteur de **Mon gras et moi** (Éd. Dianre !), ouvrage primé au Festival d'Angoulême 2009.

Cité de la santé

19 septembre

Jens Harder

Dessinateur et auteur de **Alpha : directions** (Éd. Actes Sud). Un ouvrage qui résume quatorze milliards d'années, du Big Bang à l'apparition de l'Homme.

Thierry Groensteen

Historien et théoricien de la bande dessinée belge et française, directeur de collection chez Actes Sud l'An2.

Salle Jean-Painlevé

3 octobre

Yves Delaporte

Ethnologue, auteur de **Les sourds, c'est comme ça : ethnologie de la surdimutité** (Éd. La Maison des sciences de l'homme).

Salle Jean-Painlevé

28 novembre

Jean-Michel Besnier : dialogue avec Thierry Hoquet, philosophe

J.-M. Besnier est l'auteur de **Demain les posthumains – Le futur a-t-il encore besoin de nous ?** (Éd. Hachette littératures) et professeur de philosophie à l'université Paris-Sorbonne.

Salle Jean-Painlevé

5 décembre

Bérangère Dubrulle

Directrice de recherche au CNRS et astrophysicienne. Une rencontre pour les enfants autour de ses livres sur le climat et l'effet de serre, parus aux éditions Le Pommier. Dès 8 ans.

Espace jeunesse

12 décembre

Claudie Haigneré

Autour du livre **Objectifs Terre : la révolution des satellites**, (coédition Cité des sciences / Le Pommier). Rencontre avec Claudie Haigneré, astronaute et présidente de la Cité des sciences et de l'industrie.

Auditorium

Calendrier

SEPTEMBRE

- 12 15 h Rencontre avec des auteurs
- 19 15 h Rencontre avec des auteurs

OCTOBRE

- 3 15 h Rencontre avec des auteurs
- 4 15 h La relation "soigné-soignant"
- 10 11 h Vues des pôles
- 10 15 h L'astronomie
- 13 18 h 30 Néanderthal, une autre humanité
- 14 18 h 30 Merveilleux batraciens
- 17 10 h Face à nos émotions
- 17 15 h Le travail c'est la santé ?
- 20 18 h 30 Néanderthal, une autre humanité
- 21 18 h 30 Merveilleux batraciens
- 27 18 h 30 Néanderthal, une autre humanité
- 28 18 h 30 Merveilleux batraciens

NOVEMBRE

- 7 15 h Le club du sommeil
- 14 10 h 30 Univers profond, Univers virtuel
- 14 15 h Le travail c'est la santé ?
- 17 9 h 11^{es} rencontres vidéo en santé mentale
- 18 9 h 11^{es} rencontres vidéo en santé mentale
- 18 18 h 30 Comprendre la crise économique
- 19 14 h 30 Des climats et des hommes
- 20 9 h 30 Des climats et des hommes
- 21 9 h 30 Des climats et des hommes
- 22 14 h La Pataphysique est la Science
- 25 18 h 30 Comprendre la crise économique
- 26 18 h 30 Comment notre cerveau fait-il pour apprendre ?
- 28 14 h Les chercheurs font leur cinéma
- 28 15 h Rencontre avec des auteurs
- 29 14 h Festival du film de chercheur de Nancy

DÉCEMBRE

- 2 18 h 30 Comprendre la crise économique
- 3 18 h 30 Comment notre cerveau fait-il pour apprendre ?
- 5 10 h 30 Réchauffement climatique, en route pour Copenhague
- 5 15 h Le club du sommeil
- 5 15 h Rencontre avec des auteurs
- 9 18 h 30 Comprendre la crise économique
- 10 18 h 30 Comment notre cerveau fait-il pour apprendre ?
- 12 15 h Rencontre avec des auteurs
- 17 18 h 30 Comment notre cerveau fait-il pour apprendre ?

Crédits photos

Couverture : Sara Wight / Corbis ; CSI Photothèque ; 2008 Photo S. Plailly E. Daynes - Reconstruction Elisabeth Daynes Paris ; CNRS Photothèque / LACHAISE Daniel ; A.S.BRUN/CEA ; Photodisc ; Minotaure Éd. Skira 1933 Ville Paris-Bibliothèque Forney / Collage photographique Salvador Dali ; NASA / DigitalVision ; brandXpictures.

Les livres du Collège

“Le Collège de la Cité” est une collection de livres de poche coéditée avec les éditions Le Pommier, qui s’inspire du programme des conférences. Une bibliothèque scientifique de poche idéale dans laquelle les chercheurs nous livrent, simplement et clairement, l’état de leur savoir.

Quelques livres du catalogue en lien avec les conférences de la rentrée

La révolution néolithique

Jean-Paul Demoule - 128 pages, 6,60 €

Il y a environ dix millénaires, l’histoire de l’humanité connut une véritable révolution, qui marqua le passage du paléolithique au néolithique : dans plusieurs régions du monde, de petits groupes de chasseurs-cueilleurs entreprirent de domestiquer des animaux (chien, mouton, chèvre...) et des plantes (blé, orge, lentille...).

Changer d’ère... pour construire une nouvelle relation à l’environnement

Nadia Boeglin, Stéphanie Guignard et Daniel Clément - 64 pages, 4,60 €
Biens “éco-conçus”, société “plus légère”, utilisant moins de matières et d’énergie, ce livre explique comment être un consommateur avisé.

À paraître le 22 septembre

L’hérité sans gènes

Andràs Pàldi - 192 pages, 8,60 €.

Que disent nos gènes ? Après un bref historique de la génétique classique et moléculaire, de ses bases et de ses contradictions, cet essai présente les étapes et les mutations récentes de cette science de l’hérité qu’est l’épigénétique.

Vie et mort de la population mondiale

Hervé Le Bras - 192 pages, 8,60 €.

L’invention de la notion de “population mondiale”, à la fois simple chiffre et idée abstraite, revient à se demander si la population menace la Terre. Une synthèse croisant plusieurs disciplines (philosophie politique, histoire, démographie, économie) par un spécialiste de ce sujet.

Retrouvez tous les titres de notre catalogue en ligne.

Livres en vente à la boutique de la Cité et dans toutes les librairies.

Catalogue sur demande : editions@cite-sciences.fr ou Cité des sciences et de l’industrie / Éditions / 75 930 Paris cedex 19.

Le Collège en ligne

Les conférences de la Cité, c’est aussi un site internet pour consulter le programme, visionner et écouter l’ensemble des conférences.

Un agenda

Le site internet du Collège permet d’accéder au détail du programme avec, pour chaque conférence, un résumé et des ressources permettant d’en savoir plus (bibliographie, webographie, point doc...).

Une base documentaire

Plus de 550 conférences, archivées et classées par thèmes depuis 2002, sont consultables et “podcastables”. Mises en ligne une semaine après leur déroulement, elles constituent une véritable encyclopédie multimédia, accessible à tous.

La Lettre d’information “Conférences et débats”

Chaque mois, la *Lettre* présente les nouveautés de la programmation et l’actualité de la Cité des sciences. Pour la recevoir, inscrivez-vous en ligne sur le site du Collège.

cite-sciences.fr/college

Les conférences du Palais de la découverte

Salle de conférences

Octobre

Judi 15 octobre à 14 h 30 - Conférences

Autour de l'exposition

Un monde en couleur, de Gabriel Lippmann à la nano photonique, présentée jusqu'au 10 janvier 2010

Les couleurs et l'humain : de la perception à l'expression

Par **Bernard Valeur**, professeur émérite au Conservatoire national des arts et métiers.

Les structures photoniques animales : couleurs et autres effets

Par **Serge Berthier**, Institut des nanosciences de Paris.

Un monde en couleur, de Gabriel Lippmann à la nano photonique

Par **Jean-Marc Fournier**, École polytechnique de Lausanne.

Renseignements et réservation : couleur@palais-decouverte.fr

Vendredi 23 octobre à 14 h - Projection-débat

Dans le cadre de l'exposition

Cosmos, un cheminement jusqu'aux confins de l'Univers

Un film/un chercheur

Un débat original centré autour de la projection d'un film présenté par un chercheur. (programme sous réserve)

Voyage dans le cosmos

Avec **Françoise Combes**, Laboratoire d'étude du rayonnement et de la matière en astrophysique (Lerma) / Observatoire de Paris.

Hawaiian Starlight

Avec **Jean-Charles Cuillandre**, Canadian France Hawaii Telescope (CFHT) / Observatoire de Paris.

Trou noir

Avec **Hélène Sol**, Laboratoire Univers et théories (Luth) / Observatoire de Paris.

L'Univers invisible

Avec **Jean-Michel Alimi**, Laboratoire Univers et théories (Luth) / Observatoire de Paris. En partenariat avec l'Observatoire de Paris-Meudon (OBSPM).

Réservation : cosmos@palais-decouverte.fr

Novembre

Samedi 21 novembre à 14 h 30 - Conférence

Dans le cadre de

la Fête de la science 2009

**Les origines de la vie et de l'Univers :
quelles évolutions, quelles révolutions ?**

Avec **Marie-Christine Maurel**, Institut Jacques-Monod, université Pierre et Marie-Curie, **Patrick Forterre**, unité de biologie moléculaire du gène chez les extrémophiles, université Paris-Sud. En partenariat avec l'Association française pour l'avancement des sciences (Afas).

Réservation : cosmos@palais-decouverte.fr

Décembre

Conférence

Autour de l'exposition

La faim des dinosaures

Date et conférencier à préciser

Renseignements et réservation : conference@palais-decouverte.fr

de
la
Palais
découverte

avenue Franklin-Roosevelt
75008 Paris
www.palais-decouverte.fr