

30 universcience 80



entrée libre

les conférences

programme à la Cité des sciences et de l'industrie

théma

Pas si rationnels !

FÉVRIER > JUIN 2017



Pas si rationnels !

↳ Auditorium (niv. 0)

FÉVRIER

- 23** ■ **Les mathématiques arabes : socle de la rationalité**
Cycle La bataille du rationalisme au Moyen Âge
- 25** ■ **Servitude et soumission**
Cycle Sciences et philosophie
- 28** ■ **Matière à décider**
Cycle Le cerveau entre raison et émotion

MARS

- 2** ■ **De Bagdad à Cordoue : les foyers du savoir**
Cycle La bataille du rationalisme au Moyen Âge
- 4** ■ **La parole**
Cycle Sciences et philosophie
- 7** ■ **Quand la pensée magique s'impose**
Cycle Le cerveau entre raison et émotion
- 9** ■ **Averroès, fauteur de troubles**
Cycle La bataille du rationalisme au Moyen Âge
- 14** ■ **Changer de raison pour garder la raison**
Cycle Le cerveau entre raison et émotion
- 16** ■ **Les pouvoirs de l'esprit ?**
Cycle Santé en questions
- 23/24/25** ■ **Vers de nouvelles humanités ?**
Colloque

AVRIL

- 6** ■ **Tous exposés, tous concernés !**
Cycle Santé en questions
- 18** ■ **Symbolique et sensibilité dans l'Occident médiéval**
Cycle Dans la tête de l'homme médiéval
- 20** ■ **Quand les morts inquiètent le rationnel**
Cycle De l'irrationnel dans nos vies

page

6

8

10

6

9

10

7

11

12

14

12

16

18

- 25** ■ **L'expression des émotions au Moyen Âge**
Cycle Dans la tête de l'homme médiéval
- 27** ■ **L'insaisissable hypnose**
Cycle De l'irrationnel dans nos vies

MAI

- 2** ■ **Des pacifistes au temps des croisades**
Cycle Dans la tête de l'homme médiéval
- 4** ■ **Les guérisseurs : quelle place pour l'irrationnel dans le parcours de soin ?**
Cycle De l'irrationnel dans nos vies
- 9** ■ **L'astrologie au pouvoir**
Cycle Dans la tête de l'homme médiéval
- 16** ■ **Médecine et remèdes au Moyen Âge**
Cycle Dans la tête de l'homme médiéval
- 23** ■ **Le joueur de flûte**
Ciné-débat

JUIN

- 1** ■ **Flore intestinale : attention fragile !**
Cycle Santé en questions
- 10** ■ **Silence(s)**
Conférence

■ Manifestations liées à la théma « Pas si rationnels ! »

Pas si rationnels !

"Le mental intuitif est un don sacré et le mental rationnel est un serviteur fidèle. Nous avons créé une société qui honore le serviteur et a oublié le don."

Albert Einstein, in *Comment je vois le monde*

La grande exposition que la Cité des sciences et de l'industrie consacre au Moyen Âge nous incite à nous interroger sur le qualificatif « rationnel ». Pouvons-nous décréter tout de go que le Moyen Âge était irrationnel ? Nous explorons les racines de la rationalité européenne, qui puisent à la source des penseurs grecs et arabes. Puis nous plongeons dans l'imaginaire médiéval pour en mesurer toute la richesse.

Inversement, sommes-nous aujourd'hui si rationnels que nous le prétendons, par exemple face à la maladie ou la mort ? Sommes-nous rationnels quand nous prenons des décisions ? Psychologues, neuroscientifiques et médecins en discutent. Est-il rationnel d'envisager de transformer l'humain ? Et le courant transhumaniste soulève-t-il les bonnes questions concernant les progrès technologiques actuels ? Pour y réfléchir, nous proposons deux jours de rencontres suivis d'une pièce de théâtre et d'un jeu participatif. L'année 2017 marque les 80 ans du Palais de la découverte. Voilà une bonne occasion de valoriser la démarche rationnelle et scientifique que Jean Perrin, son fondateur, souhaitait mettre à la portée de tous. De mars à mai 2017, un cycle de conférences retrace le chemin parcouru depuis 1937 et tente de deviner les voies qu'empruntent les sciences exactes comme la physique, les neurosciences, la chimie, les mathématiques, jusqu'en 2037. L'Académie des technologies se plie au même exercice au sujet des technologies qui ont un impact sur notre quotidien.

Outre ce programme thématique, vous retrouvez vos rendez-vous habituels avec nos partenaires : les rencontres Sciences et philosophie, le cycle Santé en questions, la Semaine du cerveau, les prix de la Société française de physique, la séance de l'Académie de l'air et de l'espace.

Cultivez votre mental... dans nos salles de conférences !

L'équipe des conférences

Ces manifestations se déroulent à l'auditorium de la Cité des sciences et de l'industrie. Entrée libre et gratuite dans la limite des places disponibles.

Programmation sous réserve de modification.

Nouvelle théma à partir de septembre 2017 ► **Ruptures**



© Nicolas Breton

À l'occasion d'une exposition sur le Moyen Âge, nous nous interrogeons sur ce qui est rationnel en nous.

Cycle

■ La bataille du rationalisme au Moyen Âge

> **Les jeudis à 19h**

Le Moyen Âge aurait été une période de déraison ? On constate au contraire la permanence de la rationalité. Les sources arabes et grecques ont beaucoup contribué à l'élaboration de la rationalité scientifique, notamment les commentaires d'Averroès sur l'œuvre d'Aristote, qui ont suscité rejet et fascination, pendant plusieurs siècles dans le monde latin.

→ Dans le cadre de l'exposition « Quoi de neuf au Moyen Âge ? » jusqu'au 6 août 2017.

23 février

Les mathématiques arabes : socle de la rationalité

Du VIII^e au XVII^e siècle, les mathématiques ont été fleuries en pays d'Islam. Quelles grandes orientations ont pris les mathématiques arabes ? Quel rôle ont-elles joué dans différents domaines, comme l'astronomie, la physique et la philosophie ?

Avec Ahmed Djebbar, mathématicien, historien des sciences et des mathématiques, professeur émérite à l'université des sciences et des technologies de Lille.

2 mars

De Bagdad à Cordoue : les foyers du savoir

Selon les lieux, la science arabe a effectué des percées dans de nombreux domaines, comme la médecine, la logique ou l'histoire. Ce savoir a grandement contribué à la formation de la pensée européenne, comme nous le découvrons encore aujourd'hui.

Avec Ali Benmakhlouf, agrégé de philosophie et professeur à l'université de Paris-Est Val-de-Marne, auteur de *Pourquoi lire les philosophes arabes ? L'héritage oublié*, éd. Albin Michel, 2015.

9 mars

Averroès, fauteur de troubles

Abù l-Walid Muhammad ibn Ahmad Ibn Rušd, ou Averroès (1126 -1198), est à la fois l'héritier des grandes figures de la pensée gréco-arabe et l'une des sources majeures des cultures médiévales juives et latines. Mais pour la scolastique, et durant des siècles en Europe, il est aussi le père insensé d'une théorie dégradante et antireligieuse sur l'homme, le scandaleux négateur de cette proposition cruciale : « l'homme pense ».

Avec Jean-Baptiste Brenet, médiéviste, professeur de philosophie à l'université de Paris 1 Panthéon-Sorbonne, auteur de *Averroès l'inquiétant*, 2015, éd. Les Belles Lettres.



© Carlos Lopez Molina-Flickr

Statue d'Averroès devant la muraille de Cordoue (Espagne).

Spéciales « Classes prépas » Rencontres Sciences et philosophie

> **Les samedis à 14h**

Le Collège international de philosophie et la Cité des sciences et de l'industrie invitent les classes préparatoires aux grandes écoles d'ingénieurs et de commerce à deux séances spécialement conçues sur les thématiques au programme. C'est l'occasion de croiser différents regards sur ces notions.

- Conseiller scientifique : Gilles Barroux, Collège international de philosophie (CIPh)
- Rencontres ouvertes à tous, dans la limite des places disponibles.

25 février

Servitude et soumission

La liberté est souvent définie par ses limites ou ses oppositions, dont les plus radicales sont la servitude et la soumission. La première désigne l'emprise qu'une classe détient sur une autre classe, la seconde touche davantage à la sphère privée. Au XVI^e siècle, La Boétie analyse les mécanismes de pouvoir amenant des peuples entiers dans les fers de la servitude. Deux siècles plus tard, à l'époque des Lumières, Montesquieu s'attaque aux racines du despotisme. Le XIX^e siècle connaîtra les premières tentatives d'émancipation des femmes de la tutelle masculine, à l'exemple des héroïnes créées par le dramaturge Henrik Ibsen.

Dans le domaine scientifique, peu de chercheurs ont questionné leurs responsabilités comme l'a fait le mathématicien Alexandre Grothendieck (1928-2014), dans les années 1970.

Avec Laurent Gerbier, philosophe, maître de conférences à l'université François-Rabelais de Tours ;
Céline Pessis, historienne des sciences et des techniques ;
Céline Spector, philosophe spécialiste du XVIII^e siècle, professeure à l'UFR de philosophie de l'université Paris-Sorbonne et membre honoraire de l'Institut universitaire de France ;
Modération : Catherine Portevin, chef de la rubrique Livres de *Philosophie Magazine*.



© Pierre Melivier-Flickr

4 mars

La parole

La parole relève toujours d'une expérience intellectuelle, mais que dit-elle de la pensée ? Faut-il dissocier la parole de l'écrit, la réduire à l'oralité seule ? Tout en questionnant, depuis l'Antiquité des premiers philosophes, la nature même du langage, le thème de la parole recouvre bien plus d'objets. Elle est engagement, dans la vie privée, mais aussi au regard du droit et de l'éthique. Elle investit tous les aspects de la vie en société. Prendre la parole, c'est agir autant qu'affirmer une volonté, produire du sens, construire des argumentations, faire usage de sa raison. C'est aussi exister au sein de la cité, l'oralité caractérisant les premières démocraties. C'est enfin, choisir, inventer, combiner : toute parole apparaît, en ce sens, être une création signant l'identité de chaque locuteur.

Avec Isabelle Alfandary, philosophe, directrice de programme au CIPh, professeure de littérature américaine, université Paris-Est-Créteil ;

Bruno Gnessounou, philosophe, maître de conférences à l'Université de Nantes, directeur adjoint du Centre atlantique de philosophie ;
Françoise Waquet, historienne, directrice de recherche au CNRS ;

Modération : Catherine Portevin, chef de la rubrique Livres de *Philosophie Magazine*.

Cycle

■ Le cerveau entre raison et émotion

> **Les mardis à 19h**

L'homme serait un animal raisonnable, selon Aristote, c'est-à-dire doué de raisonnement rationnel. Peut-être, mais pas au quotidien répondent les psychologues et neurobiologistes. La prise de décision est soumise à une part d'aléatoire dans les différentes phases de son processus. Notre appréhension du réel est largement teintée de pensée magique. Nos convictions sont modelées par nos comportements, eux-mêmes contraints par les circonstances. Explorons les marges de notre rationalité.

28 février

Matière à décider

Nous, citoyens-consommateurs, sommes censés prendre nos décisions de façon utilitaire et rationnelle. Pourtant la micro-économie, les comportements électoraux et la psychologie expérimentale démentent ce postulat. Que savent les neurobiologistes des structures cérébrales qui sous-tendent la prise de décision ?

Avec Thomas Boraud, neurobiologiste, directeur de recherche au CNRS et à l'Institut des maladies neurodégénératives, CNRS-Université de Bordeaux.

7 mars

Quand la pensée magique s'impose

Il peut être rassurant d'expliquer le réel par des causes irrationnelles. Cette pensée magique, universelle, omniprésente, guide parfois nos pas sans que nous en ayons conscience. D'où vient-elle ? Comment agit-elle ? Bien comprendre la pensée magique est aujourd'hui plus que jamais nécessaire.

Avec Nayla Farouki, philosophe et historienne des sciences, conseiller scientifique auprès du CEA de Grenoble.

14 mars

Changer de raison pour garder la raison

Quand nous sommes amenés à agir contre nos convictions, nous tendons à modifier celles-ci pour réduire notre inconfort mental. La théorie de la dissonance cognitive explique ainsi comment les opinions et les comportements en société se forment et changent. Quels en sont les principes ?

Avec Fabien Girandola, enseignant-chercheur, professeur de psychologie au laboratoire de psychologie sociale (LPS), université d'Aix-Marseille.



© Fotolia

Nos décisions et croyances sont rarement rationnelles.

Cycle Santé en questions

> **Les jeudis à 19h**

Si les progrès des connaissances en science de la vie et de la santé aident à combattre les maladies, ils ont aussi des conséquences éthiques, sociétales et économiques. Chercheurs, médecins, associations en débattent.

→ Conférences citoyennes proposées par l'Institut national de la santé et de la recherche médicale (inserm.fr) et Universcience

→ Rejoignez-nous sur @InsermLive : #ConfSanT

→ En duplex avec les partenaires d'Universcience en régions

→ En collaboration avec la Cité de la santé

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

16 mars

Les pouvoirs de l'esprit ?

La méditation ou l'hypnose aident à combattre le stress, les douleurs chroniques et les addictions. Comment ces pratiques, devenues des thérapies alternatives, agissent-elles sur le cerveau pour améliorer notre santé ?

► La Bibliothèque de la Par-Dieu assurera le duplex à Lyon.
À l'occasion de la Semaine du cerveau coordonnée par la Société des neurosciences.

6 avril

Tous exposés, tous concernés !

Nous sommes exposés à de multiples facteurs environnementaux qui perturbent notre système hormonal, modifient l'expression de nos gènes et affectent donc notre santé. Comment mieux se protéger et se soigner ?

► L'École des hautes études en santé publique (EHESP) assurera le duplex à Rennes.

À l'occasion de la Journée mondiale de la santé.

1^{er} juin

Flore intestinale, attention fragile !

Le microbiote intestinal participe au fonctionnement du système immunitaire et peut être impliqué dans des pathologies comme le diabète ou le cancer. Que sait-on de cet écosystème fragile ?

► Le Muséum d'Histoire naturelle assurera le duplex à Toulouse.

À l'occasion des Rencontres européennes de la science (ESOF) et de la Semaine européenne du développement durable.

Cerveau - méditation



Santé et environnement



Microbiote intestinal



© Fotolia

Coorganisé avec



En partenariat avec



Avec le soutien de



Les progrès des sciences biomédicales peuvent nous aider à mieux choisir nos modes de vie.

Vers de nouvelles humanités ?

> **Jeudi 23, vendredi 24 et samedi 25 mars**

Les modifications génétiques, les implants, prothèses, et nano-robots, l'intelligence artificielle, la mise en réseau des données et la robotique... Toutes ces techniques aux progrès rapides renouvellent les espoirs et les craintes de l'amélioration humaine. Quelle est la part de réels progrès, de faux espoirs et de promesses « commerciales » dans les prévisions ?

Pour réfléchir à l'avenir de l'humanité, nous consacrons deux jours de rencontres avec des spécialistes, des philosophes et des juristes, et un après-midi de théâtre et jeu.

→ 23 et 24 mars : colloque co-organisé par l'Association Française de Philosophie du Droit et la Cité des sciences et de l'industrie
→ 25 mars : pièce de théâtre et jeu de rôle

Jeudi 23 mars - L'humain augmenté 10h-13h - Manipuler le génome

Président de séance : Michel Morange, professeur de biologie à l'ENS et à l'Université Paris 6, directeur du Centre Cavailles d'histoire et de philosophie des sciences de l'ENS.

Avec : Alexandre André, Hervé Chneiweiss, Jean-Christophe Galloux, Pierre Tambourin...

14h30-17h30 - Remplacer et doper les organes

Président de séance : Jean-Michel Besnier, professeur de philosophie à l'Université Paris-Sorbonne.

Avec : Pierre-Yves Geoffard, Fabien Guillemot, Nathanaël Jarrasse Valérie Lasserre, Miroslav Radman...

Vendredi 24 mars - L'humain remplacé

10h-13h - Intelligence artificielle et robots

Président de séance : Gilbert Hottois, professeur de philosophie à l'Université libre de Bruxelles.

Avec : Philippe Baumart, Alain Bensoussan, Raja Chatila, Pierre-Grégoire Marly...

14h30-17h30 - L'esprit dans une machine : le transfert de l'humain vers la machine

Président de séance : Joël de Rosnay, président de *Biotics International*, conseiller à la présidence d'Universcience.

Avec : Marie-Anne Frison-Roche, Jean-Gabriel Ganascia, Gwendel Le Grand...

Samedi 25 mars - Participons au débat !

14h30 - 15h30 - Transhumain toi-même !

Pièce de théâtre : scénario de Michel Letté, maître de conférences en histoire des techniques et de l'environnement, jouée par les auditeurs.trice.s de la formation à la médiation des sciences et techniques en société du Conservatoire des Arts et Métiers (Cnam). Génétiquement modifié, augmenté, numérisé et sans âge, Manu Shantri déborde d'enthousiasme pour les prodiges de la technoscience. Dans ses délires de toute-puissance, il se voit immortel, doué d'ubiquité, invincible. Face à son psy désemparé surgit soudain le doute.

► Pièce suivie d'un débat jusqu'à 17h.

15h30 - Jouer à débattre : l'homme augmenté

Dans un jeu de rôle intelligent conçu par "L'arbre des connaissances", les joueurs deviennent les acteurs d'un procès du futur qui doit statuer en huis clos sur des implants oculaires révolutionnaires.

► Pour prendre part au jeu, réservation obligatoire à conferences@universcience.fr

17h - Verdict du jury en public et discussion



© Fotolia

L'être humain peut-il diriger sa propre évolution ?
Dans quels buts ?

Cycle

Dans la tête de l'homme médiéval

> **Les mardis à 19h**

L'imaginaire collectif retient du Moyen Âge la chevalerie, les châteaux forts et les cathédrales. La réalité de ces mille ans d'histoire (V^e - XVI^e siècle) est plus riche et plus contrastée comme en attestent les recherches récentes en archéologie et en histoire. Comment l'homme médiéval se représente le monde ? Quelles sont ses connaissances en astronomie, en médecine ? Quels sont ses croyances et ses rites ?

→ Dans le cadre de l'exposition « Quoi de neuf au Moyen Âge ? » jusqu'au 6 août 2017.

18 avril

Symbolique et sensibilité dans l'Occident médiéval

Quelles relations l'homme médiéval entretenait-il avec les animaux, les végétaux ? Quels sens donnait-il aux couleurs ? Quel monde sensible était le sien ?

Avec Michel Pastoureau, historien médiéviste, directeur d'études à l'École pratique des hautes études (EPHE).

25 avril

L'expression des émotions au Moyen Âge

Les émotions des femmes et des hommes au Moyen Âge, vécues et exprimées de façon intense, possédaient leur rationalité propre, entre usages sociaux quotidiens et manifestations extraordinaires. Pour soulager leur chagrin, les parents éprouvés par la perte d'un enfant s'adonnaient à la pratique du répit.

Avec Damien Boquet, historien, maître de conférences à l'université d'Aix-Marseille. Valérie Delattre, archéo-anthropologue, Inrap.

2 mai

Des pacifistes au temps des croisades

Les croisades ne faisaient pas consensus au sein de la communauté chrétienne, contrairement à l'idée reçue. Des prêtres, des moines, des troubadours se sont élevés contre ces expéditions et leurs violences.

Avec Martin Aurell, historien médiéviste, professeur à l'université de Poitiers.

9 mai

L'astrologie au pouvoir

L'astronome du Moyen Âge est aussi astrologue, et c'est à ce titre qu'il bénéficie de la protection du prince. Comment exerçait-il son art ? Que nous apprennent aujourd'hui les horoscopes anciens sur les connaissances astronomiques de l'époque et la transmission des savoirs ?

Avec Denis Savoie, astronome, directeur de la médiation scientifique et de l'éducation, Universcience.

16 mai

Médecine et remèdes au Moyen Âge

De quelles maladies souffrait-on au Moyen Âge ? Quelle médecine pratiquait-on ? Quels étaient les remèdes utilisés ? Les recherches en histoire et en archéo-anthropologie nous renseignent sur l'état de santé des populations d'alors.

Avec Danielle Jacquart, historienne médiéviste, directrice d'études à l'EPHE. Cyrille Leforestier, archéo-anthropologue, Inrap.



© World History Archive-Anna Roman Collection-Agefotostock

Cycle

■ De l'irrationnel dans nos vies

> **Les jeudis à 19h**

Dans les sociétés occidentales, certaines pratiques, jugées irrationnelles, ont longtemps suscité le scepticisme des milieux scientifiques. Pourtant les sciences humaines et médicales s'y intéressent aujourd'hui, pour leur efficacité ou pour découvrir un autre rapport au monde.

20 avril

Quand les morts inquiètent le rationnel

Bien plus nombreuses qu'on a pu le croire sont les personnes qui entretiennent des relations avec leurs défunts. Leur témoignage montre que, loin de s'opposer à la rationalité, elles ne cessent en fait de négocier avec elle, de l'interroger et de la redéfinir.

Avec Vinciane Despret, philosophe et psychologue, département de philosophie de l'université de Liège, Belgique.

27 avril

L'insaisissable hypnose

Elle visite les tréteaux des bateleurs de foire. Elle attire les médecins et les chercheurs. Elle suscite des vocations hasardeuses. Elle fait peur aux uns et apaise ceux qui en font l'expérience. Elle éclaire l'art du soin. Elle sert de base à la recherche scientifique et inspire les philosophes.

Avec Jean-Marc Benhaiem, médecin hypnothérapeute attaché des Hôpitaux de Paris, directeur du diplôme universitaire d'Hypnose médicale à la Pitié Salpêtrière.

4 mai

Les guérisseurs : quelle place pour l'irrationnel dans le parcours de soin ?

La pratique des guérisseurs témoigne de la coexistence de différentes représentations de la maladie et du soin au sein d'une même culture. Mais comment peuvent s'articuler l'irrationnalité et la science dans le soin ? Complémentarité ? Intégration ?

Avec Isabelle Célestin-Lhopiteau, psychologue, directrice de l'Institut français des pratiques psycho-corporelles, directrice du diplôme universitaire d'hypnose et anesthésie, université Paris-Sud.



© Fotosearch-Agefotostock

Des pratiques jugées irrationnelles intéressent les scientifiques.

Ciné-débat

■ Quoi de neuf au Moyen Âge ?

> **Mardi 23 mai à 18h**

Pour porter à l'écran le célèbre conte du *Joueur de flûte de Hamelin*, Jacques Demy met un soin particulier à la reconstitution historique. Qu'y voit-on aujourd'hui ?

→ Dans le cadre de l'exposition « Quoi de neuf au Moyen Âge ? » jusqu'au 6 août 2017.

Le joueur de flûte

The Pied piper, réal. Jacques Demy, 1971, 90 minutes.

Un joueur de flûte et une troupe de comédiens traversent l'Allemagne de 1349 ravagée par la peste. Ils parviennent à la ville de Hamelin, où se préparent les noces de Franz, fils du baron, et de la toute jeune Lisa, fille du bourgmestre...

Ce film méconnu en France est une formidable immersion dans le Moyen Âge. Si l'on y retrouve l'imaginaire et la poésie du réalisateur, cette œuvre dénonce l'obscurantisme et la cupidité.

► Projection suivie d'un débat avec :

Avec Solal Abelès, historien, chercheur associé au Laboratoire de médiévistique occidentale de Paris (LAMOP).

Joëlle Burnouf, archéologue, professeur d'archéologie médiévale à l'université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.

Joseph Morsel, maître de conférences en histoire médiévale à l'université Paris 1 Panthéon-Sorbonne (sous réserve).

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.



© Ciné-Tamaris

Conférence Silence(s)

> Samedi 10 juin à 15h

« **Le silence éternel de ces espaces infinis m'effraie** »

À l'initiative du danseur et chorégraphe Dominique Dupuy, le Théâtre National de Chaillot coordonne une saison complète consacrée au projet Silence(s), dans divers lieux. Dans ce cadre, nous proposons une leçon de silence de Françoise Balibar, physicienne, philosophe et écrivaine.

- Informations sur www.silence-s.fr
- En collaboration avec Le Collège international de philosophie
- En collaboration avec l'Association Textes & Voix

« *Le silence éternel de ces espaces infinis m'effraie.* »

À partir de la célèbre citation des *Pensées* de Blaise Pascal, Françoise Balibar évoque notre insignifiance et notre discordance avec l'infini.

Cette leçon est illustrée de lectures de textes d'auteurs anciens et contemporains, par Marianne Denicourt, actrice.



© Vanil-Noir

En partenariat avec



L'homme peut-il accéder à la vérité ?

Les livres autour de l'exposition Quoi de neuf au Moyen Âge ?



Quoi de neuf au Moyen Âge ?

Sous la direction d'Isabelle Catteddu, archéologue à l'Inrap, commissaire scientifique de l'exposition, et d'Hélène Noizet, maître de conférences en histoire médiévale (université de Paris-1 Panthéon-Sorbonne).

Ce catalogue soigneusement illustré fait appel à une équipe d'archéologues et d'historiens, qui croisent leurs savoirs pour offrir une approche renouvelée de la vie des médiévaux. S'appuyant sur les résultats des fouilles les plus récentes et la recherche historique, il

porte un double regard sur la vie quotidienne dans les campagnes, progressive, l'art de la construction, les industries, les savoirs scientifiques, la relation à la mort...

► Editions de la Martinière / Cité des sciences, 192 p., 29,90€.



Moyen Âge !

Tout ce que l'archéologie nous apprend

Par Aurélie Gaultet-Moissenet ; illustrateur : Patrice Cablat

Le Moyen Âge, une période sombre et arriérée ? Peut-être pas autant qu'on ne le pense. Et si le Moyen Âge n'était finalement pas si éloigné de notre époque moderne ? Depuis vingt ans, l'archéologie préventive a permis de renouveler nos connaissances historiques et a mis à jour une nouvelle vision de cette période.

Ce livre documentaire destinée à la jeunesse propose de découvrir un nouveau visage du Moyen Âge à travers les thèmes de l'exposition.

- A partir de 8 ans
- En coédition avec Fleurus Editions, 56 p., 13,50 €.

Le cahier d'activités et de jeux de l'exposition Quoi de neuf au Moyen Âge ?

Par Aurélie Gaultet-Moissenet ; illustrateur : Alexandre Arlène

- A partir de 8 ans
- 32 p., 4,90 € (sous réserve).

les conférences en ligne

Les conférences à la Cité des sciences et de l'industrie et au Palais de la découverte

NOUVEAU : Toutes les conférences proposées à la Cité des sciences et de l'industrie sont retransmises en direct.

► sites internet

www.cite-sciences.fr ou palais-decouverte.fr

les archives

Pour voir ou revoir les conférences des saisons précédentes, rubrique conférences en ligne.

le programme

Le détail des rencontres : intervenants, résumés, ressources, rubrique conférences.

► facebook

Retrouvez l'actualité et les dernières conférences mises en ligne (accessibles sans compte Facebook) : Conf Palais de la découverte et Cité des sciences.

► twitter

Nous suivre sur twitter : @citedessciences et @palaisdecouvert

La lettre électronique

► Pour vous abonner, inscrivez-vous en ligne sur cite-sciences.fr rubrique *conférences*

Le programme semestriel

► Sur demande : par mail conferences@universcience.fr ou par téléphone 01 40 05 70 22 (du lundi au vendredi)

Les rencontres de la bibliothèque

► Retrouvez aussi le programme détaillé des rencontres de la bibliothèque des sciences et de l'industrie, et celui de la Cité de la santé sur cite-sciences.fr, rubrique bibliothèque.