

FORUM

DU

CNRS

CITÉ INTERNATIONALE
UNIVERSITAIRE
PARIS

Que
reste-t-il à
découvrir
?

25-26
NOV. 2017
10H / 18H

ENTRÉE
LIBRE
SUR INSCRIPTION

PROGRAMME



#ForumCNRS
leforum.cnrs.fr



LE FORUM

ÉDITION 2017

Les 25 et 26 novembre prochains à la Cité internationale universitaire de Paris, le CNRS vous donne rendez-vous pour participer à la cinquième édition de son grand Forum « **Que reste-t-il à découvrir ?** ».

Pendant deux jours, une centaine de chercheurs seront présents pour partager leurs découvertes et leurs espoirs. Autour d'une vingtaine de rendez-vous, ils débattront et échangeront avec vous sur des défis majeurs de la connaissance : la quête de la matière noire, les origines de l'Homme, l'ingénierie quantique... Ils présenteront également des innovations qui changeront notre quotidien et répondront à des questions qui nous touchent de près : Pourquoi dormons-nous ? Combien y a-t-il de sexes ? Les algorithmes peuvent-ils contribuer au bien commun ?

Dans un espace entièrement interactif, venez assister en famille à des démonstrations d'outils et d'applications scientifiques. Petits et grands pourront déterminer leur niveau d'odorat, faire danser les électrons, traduire des hiéroglyphes, etc.

Entrée libre sur inscription.

MASTER CLASS

Animée par Anne Peyroche et Didier Pourquery

Samedi 25 novembre de 18h à 20h

QU'EST-CE QUE LA VÉRITÉ SCIENTIFIQUE ?

Mathématiques, physique, sciences de la vie, de l'univers ou sciences humaines : tous les domaines scientifiques portent de grandes questions non résolues. De la théorie à l'expérimentation, comment se construisent les avancées scientifiques ? Comment se construit une preuve en science ? Qu'est-ce que la vérité scientifique ?

Barbara Cassin, Alain Fuchs, Catherine Jessus, Maurice Godelier

SAMEDI 25 NOVEMBRE

DIMANCHE 26 NOVEMBRE

AMPHI

SALLE I

AMPHI

SALLE I

11h

11h30-13h GRAND DÉBAT
Peinture, musique, littérature : comment les sciences prolongent l'art
Claudia Fritz, Alexandre Gefen, Christian Jacquemin, Véronique Rouchon, Caroline Tokarski

FAQ 12h-12h40
Les algorithmes peuvent-ils contribuer au bien commun ?
Claire Mathieu

11h-12h30 GRAND DÉBAT
Les mécanismes de l'apprentissage bientôt dévoilés
Philippe Gaussier, Olivier Houdé, Olivier Mascaro

10' CHRONO 12h-13h
La science se met au parfum
Sylvie Baudino, Elisabeth Dunach, Jean-Pierre Royet

13h

14h-15h30 GRAND DÉBAT
Langage, sécurité, stockage : les défis de l'informatique
Fetah Benabid, Laurent Cario, Iordanis Kerenidis, Damien Querlioz

10' CHRONO 13h30-14h30
La quête de la matière noire
Julien Billard, Marie-Hélène Genest, Yannik Mellier

12h50-14h20 GRAND DÉBAT
Les relations Homme-Animal
Bertrand Deputte, Nicolas Lescureux, Jocelyne Porcher

10' CHRONO 13h30-14h30
D'autres langages que la parole
Marion Dohen, Thomas Hueber, Julien Meyer

14h

14h40-16h10 GRAND DÉBAT
La conquête de l'espace : des robots ou des hommes ?
Alain Cirou, Sylvestre Maurice, Isabelle Sourbes-Verger

FAQ 14h50-15h30
Qu'est-ce que le hasard quantique ?
Alexia Auffeves

16h30-18h GRAND DÉBAT
Le corps régénéré
Eric Gilson, Alba Marcellan, Pascal Sommer, Stefano Tiozzo

FAQ 14h50-15h30
Pourquoi dormons-nous ?
Pierre Philip

15h

16h-17h30 GRAND DÉBAT
Aux origines de l'Homme
Bruno Maureille, Brigitte Senut, Nicolas Teyssandier, Paul Verdu

FAQ 15h50-16h30
Une cape anti-séisme
Sébastien Guenneau

FAQ 15h50-16h30
Irreversibilité et propagation du chaos
Isabelle Gallagher

16h

18h-20h MASTERCLASS
Qu'est-ce que la vérité scientifique ?
Barbara Cassin, Alain Fuchs, Maurice Godelier, Catherine Jessus

FAQ 16h50-17h30
L'or, une aventure nanométrique
Hazar Guesmi, Olivier Pluchery

FAQ 16h50-17h30
Combien y a-t-il de sexes ?
Joëlle Wiels

17h

18h

19h

20h

Le programme est actualisé régulièrement sur le site

GRAND DÉBAT

Autour de reportages et d'images de sciences, les scientifiques débattent entre eux et avec le public.

FAQ DE SCIENCES

Un scientifique répond en continu aux questions du public présent dans la salle et sur les médias sociaux.

10' CHRONO

Trois mini-conférences apportent des éclairages complémentaires sur un même thème.

ESPACE DÉMOS

Samedi 25 et dimanche 26 novembre

Plusieurs laboratoires seront présents dans l'espace d'exposition pour partager leurs découvertes, leurs outils de recherche et plusieurs de leurs applications.



LA DANSE DES ÉLECTRONS

Assistez à la naissance d'un faisceau de particules grâce au Laboratoire de l'accélérateur linéaire et à son mini-accelérateur d'électrons, l'un des plus petits du monde !

VISITE VIRTUELLE DE GRANDS DÉTECTEURS

Plongez dans une visite virtuelle de quelques-uns des grands détecteurs des laboratoires de physique nucléaire et physique des particules.

L'HYDROGÈNE : L'ÉNERGIE DU FUTUR ?

Venez à la rencontre des chercheurs du Laboratoire de chimie de la matière condensée de Paris qui travaillent à produire, stocker et convertir plus efficacement l'hydrogène en électricité.

LE NUMÉRIQUE DÉCRYPTE LA MUSIQUE

Analysez des œuvres du patrimoine grâce aux outils numériques innovants des scientifiques de l'Institut de recherche en musicologie.

IMPRESSION MÉDICALE EN 3D

Découvrez l'impression en 3D de tissus vivants et de prothèses en silicone, une prouesse réalisée par l'Institut de chimie et biochimie moléculaire sur une machine prototype.

TESTER SON ODO RAT

Évaluez votre fonction olfactive grâce aux outils développés par les scientifiques du Centre de recherche en neurosciences de Lyon.

TOURIST-YOU

Participez à des visites personnalisées organisées par le centre « Interlangues, textes, images, langages » grâce à son application mobile qui vous accompagne dans vos déambulations.



TRADUIRE DES HIÉROGLYPHES GRÂCE AU NUMÉRIQUE

Traduisez des hiéroglyphes en ligne avec les chercheurs du Laboratoire archéologie des sociétés méditerranéennes, grâce à un traducteur qui dispose d'une ressource unique pour les archéologues et les amateurs de l'Égypte antique.

LES FRACTIONS, UN JEU D'ENFANT

Améliorez votre compréhension des fractions et celle de vos enfants en testant le jeu vidéo créé par les chercheurs de l'Institut des sciences cognitives Marc Jeannerod, en collaboration avec l'entreprise Kiupe.

AIDE À LA RÉÉDUCATION ORTHOPHONIQUE

Visualisez en temps réel vos propres mouvements de langue grâce à une tête parlante 3D, un dispositif dédié à la rééducation orthophonique mis au point par le laboratoire « Grenoble Images : parole signal automatique ».

L'ÉCRITURE BIENTÔT AUDIBLE

Transformez l'écriture en une activité audible avec les scientifiques du Laboratoire de neurosciences cognitives qui cherchent à mieux diagnostiquer et pallier certains troubles de l'écriture et certaines maladies telles que Parkinson.

UN PATIENT VIRTUEL POUR LES PROFESSIONNELS DE SANTÉ

Assistez à une consultation médicale avec un patient virtuel, conçu par les chercheurs du Laboratoire d'informatique pour la mécanique et les sciences de l'ingénieur, pour former les professionnels de santé à l'établissement du diagnostic médical.

LA MESURE DU TEMPS

Comparez les différentes techniques pour mesurer le temps avec les chercheurs du laboratoire « Systèmes de références temps-espace » et découvrez leurs applications scientifiques et sociétales.

INFOS PRATIQUES

**Le Forum du CNRS se tiendra
les 25 et 26 novembre 2017
à la Cité internationale universitaire de Paris
17 Boulevard Jourdan, 75014 Paris**

Entrée libre sur inscription
<http://leforum.cnrs.fr>

Accès :

RER ligne B - Station Cité universitaire
Tramway ligne T3a - Station Montsouris

ORGANISATEURS & PARTENAIRES

ORGANISATEURS



PARTENAIRES

THE CONVERSATION FR



LVMH RECHERCHE
PARFUMS & COSMETIQUES

MAIRIE DE PARIS 

