ENS
ÉCOLE NORMALE SUPÉRIEURE

PSL
RESEARCH UNIVERSITY

6 JUIN 2014

NUIT DES SCIENCES
ÉBULLITIONS

>>> DOSSIER DE PRÉSENTATION

TV5MONDE · Le Monde.fr · france culture plus le webcampus · INSTITUT FRANÇAIS

ENS
ÉCOLE NORMALE SUPÉRIEURE

PSL★ RESEARCH UNIVERSITY

6 JUIN 2014 NUIT DES SCIENCES
ÉBULLITIONS

>>> NUIT DES SCIENCES : ÉBULLITIONS 6 JUIN 2014 - 17H/3H

Comment la science avance-t-elle ? Qu'est-ce qu'expliquer un phénomène ? Quels sont les nouveaux rapports entre théorie et expérimentation ? Comment les frontières disciplinaires bougent-elles ? Que faire de l'incertitude ? Qu'est-ce qu'un expert ?

Mais aussi, **quelles réponses la science apporte-t-elle aujourd'hui** aux questions fondamentales sur l'identité des hommes et des êtres vivants ? Comment étudier les origines (du cosmos, de la matière, de la vie, de notre conscience, etc.) ? Comment penser celles du langage (naturel, mathématique ou numérique) et de la pensée à la lumière des développements actuels de la science ?

Enfin, comment appréhender **les relations entre sciences et humanités ?** Jusqu'à quel point les sciences d'une part, les arts, le cinéma, la photographie, la musique, le théâtre, la littérature se nourrissent, s'influencent mutuellement ?

Le 6 juin 2014 à l'École normale supérieure, personnalités scientifiques françaises et étrangères, jeunes chercheurs et chercheuses, confirmés ou débutants, artistes et étudiants animeront avec le public une **Nuit des sciences : Ebullitions.**

Diversité des approches pratiques et des méthodes scientifiques, diversité des styles... une première richesse tiendra ainsi à la pluralité et à la qualité des chercheurs impliqués dans ce programme volontairement foisonnant. Conférences, exposés courts et ciblés, tables rondes, master classes, présentations de parcours individuels, mais également d'ateliers, de démonstrations expérimentales ou de cuisine moléculaire, de start-ups issues de l'ENS ou de ses étudiants et même de speed-datings... théâtre, films, expositions, concerts et performances rythmeront cette nuit.

Grâce une proposition variée tant en terme de niveau que de thématiques couvrant physique, mathématiques, biologie, géosciences, sciences de l'environnement, archéologie, informatique, sciences cognitives, sciences sociales... cet événement sur la science contemporaine est **ouvert à tout public, de 17h à 3h du matin, au 45 rue d'Ulm à Paris.**

En partenariat avec **TV5 Monde, Le Monde.fr, France culture Plus et l'Institut français,** l'ENS a aussi souhaité partager cet événement avec le plus grand nombre, grâce à un plateau web-tv diffusé en direct dans le monde entier.

TV5MONDE Le Monde.fr France culture plus le webcampus INSTITUT FRANÇAIS

NUIT DES SCIENCES
ÉBULLITIONS
6 JUIN 2014

ENS
ÉCOLE NORMALE SUPÉRIEURE

PSL
RESEARCH UNIVERSITY

>>> PARMI NOS INVITÉS

Duo **Karol Beffa** (compositeur, Victoires de la musique 2013) et **Cédric Villani** (Médaille Fields)
Jean Dalibard (Académie des sciences-Physicien, recherche sur les atomes froids)
Raymond Depardon (cinéaste)
Étienne Ghys (mathématicien)
Claudie Haigneré (présidente Universcience-cosmonaute)
Étienne Klein (physicien)
Michèle Leduc (Comité d'éthique du CNRS)
Muriel Mayette (comédienne)
Daniel Mesguish (dramaturge)
James Rothman (Prix Nobel de médecine 2013)
Hervé This (cuisine moléculaire)

ainsi que bien des jeunes chercheurs , **Anne Christophe** (travaux sur l'apprentissage de la langue chez les nourrissons), **Sid Kouider** (cognition), **Clotilde Policar** (chercheur en chimie sur les biomolécules)...

COMMENT LA SCIENCE AVANCE-T-ELLE ?
PRÉVISIONS & INCERTITUDE ?
LA SCIENCE EXPLIQUE-T-ELLE ?
COMMENT ÉTUDIER LES ORIGINES : DU COSMOS, DE LA MATIÈRE, DE LA VIE, DES GROUPES HUMAINS, ETC. ?
SCIENCES, ARTS ET LITTÉRATURES ?