

## ESPACES MIS EN AMBIANCE, ENTREZ DANS L'UNIVERS D'UN CHERCHEUR

### QUAND LES MOTS PRENNENT LA MAIN! • 6

Découvrez les techniques d'étude du cerveau à travers une expérience portant sur les liens entre langage et motricité.

Marie Martel, Egidio Marsico, Labex ASLAN (Études avancées sur la complexité du langage) - Laboratoire Dynamique du Langage

### SEC OU HUMIDE? • 6

Un jeu pour comprendre les sécheresses et inondations et anticiper l'avenir en étudiant ces extrêmes météorologiques.

Laurie Caillouet, Martin Boudou, unité de recherche Hydrologie-Hydraulique

### 2048 : REFLETS DE NOS CAPACITÉS COGNITIVES? • 6

Le jeu "2048" ferait appel à nos capacités en logique et en calcul pour exercer notre cerveau. Mais est-ce vraiment le cas?

Jérôme Prado et Romain Mathieu, Équipe Neurosciences de la Pensée et du Raisonnement - laboratoire Langage, Cerveau et Cognition - Institut des Sciences Cognitives

### À LA DÉCOUVERTE DES ÉCRITURES ANCIENNES • 6

Ecrire ? Des clous !... et des pierres tombales qui parlent.

Guillaume Rouvière (laboratoire Histoire et Sources des Mondes Antiques) et Rhaled Alsalem (laboratoire Archéorient Environnements et Sociétés de l'Orient ancien) Maison de l'Orient et de la Méditerranée

### DES ROBOTS ET DES HOMMES • 6

Les robots arrivent dans notre quotidien. A quoi ressembleront-ils et à quoi serviront ils?

Dominique Vaufreydaz (laboratoire d'Informatique de Grenoble), Jérémie Torres (Faculté d'Anthropologie, de Sociologie et de Science Politique), Dorothee Furnon (LearningLab IDEA), Stéphane Marpot (Centre de Recherches et d'Études Anthropologiques)

### DIS, QU'EST-CE QU'ON MANGE CE SOIR? • 7

Expérience vécue dans un hôtel, un restaurant, une cuisine lors d'un repas..

Julie Boussoco, Agnes Giboreau et l'équipe du centre de recherche de l'Institut Paul Bocuse

### POUBELLE ET VALISE DE CHERCHEUR • 8

Tout au long de la soirée, découvrez des chercheurs en explorant leur poubelle ou valise.

Avec la participation de Caroline Imbert, Emilie Bonnard, Blandine Cerisier, Julie Boussoco, Claire Brossaud et Vincent Perrin.

### ANIMATION RADIO • 5

Plateau d'enregistrement en direct d'émission avec Radio Brume

### ESPACE EU WELCOME CORNER • 5

Espace permettant la rencontre de chercheurs européens et de familles rhodaniennes avec Campus France

## CONFÉRENCES FLASH DURÉE : 20 À 30 MINUTES

Participez à de miniconférences en petit comité pour découvrir les recherches de nos intervenants.

### 19H00 > VOTRE IMAGE NOUS INTÉRESSE • 9 • R

Emilie Jouin-Chardon, Labex ASLAN (Études avancées sur la complexité du langage) - laboratoire Interactions, Corpus, Apprentissages, Représentations

### 20H00 > ET DARWIN DEMANDA : C'EST QUOI UNE LANGUE ? • 9 • R

Caroline Imbert, Labex ASLAN (Études avancées sur la complexité du langage) - Laboratoire Dynamique du Langage

### 21H00 > LES ROBOTS ET LEURS APPARENCES • 9 • R

Jérémie Torres (Faculté d'Anthropologie, de Sociologie et de Science Politique), Dorothee Furnon (LearningLab IDEA), Stéphane Marpot (Centre de Recherches et d'Études Anthropologiques)

### 22H00 > LE DÉVELOPPEMENT DES PLANTES • 9 • R

Mathilde Dumond, laboratoire Reproduction et Développement des Plantes

### 23H00 > "DROITE" ET "GAUCHE" EN FRANCE ET EN IRAN • 9 • R

Hadi Dolatabadi, laboratoire Triangle

### 19H30 > STORYSTELEING : UNE STÈLE, UNE HISTOIRE ! • 10 • R

Guillaume Rouvière, laboratoire Histoire et Sources des Mondes Antiques - Maison de l'Orient et de la Méditerranée

### 20H30 > LES LANGUES DU MONDE SUBIRONT-ELLES LE CHANGEMENT CLIMATIQUE ? • 10 • R

Christophe Coupé, Labex ASLAN (Études avancées sur la complexité du langage) - Laboratoire Dynamique du Langage

### 21H30 > LES CHERCHEURS MONTRENT LES DENTS • 10 • R

Emmanuel Pasco-Viel, Centre International de Recherche en Infectiologie

### 22H30 > LA CHIMIE DE SURFACE APPLIQUÉE AU GÉNIE MÉDICAL • 10 • R

Jean-Pierre Cloarec, laboratoire franco-canadien Nanotechnologies - Nanosystèmes

## LE PLANÉTIARIUM VOUS ACCUEILLE ÉGALEMENT AVEC SA NOUVELLE PROGRAMMATION !

### L'EXPOSITION PERMANENTE • 11 • 12

est ouverte et des chercheurs s'y cachent peut-être..

### EXPOSITION ENTRE//MONDES • 13

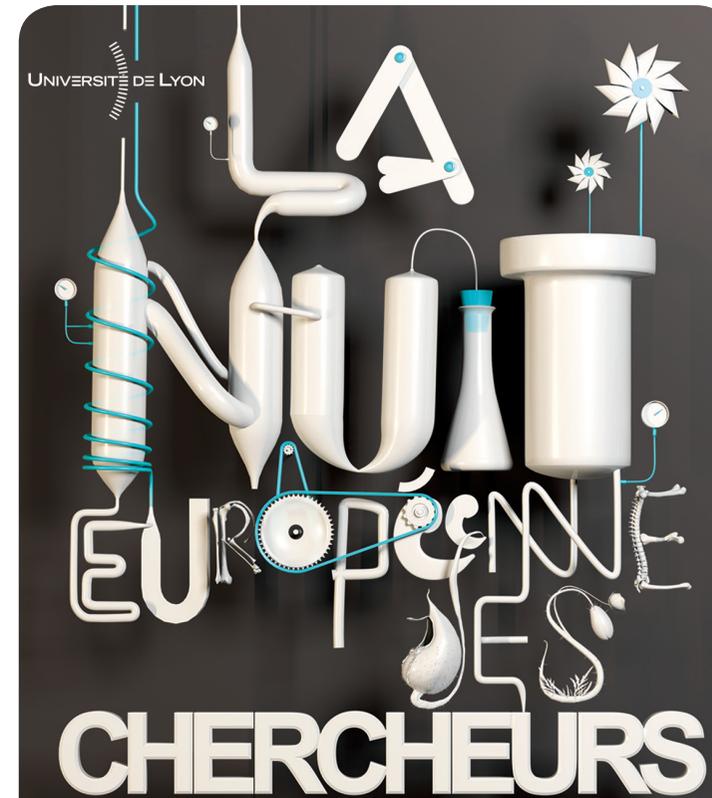
Laurent Mulo, avec la participation de Thierry Stolarczyk, astrophysicien au CEA (partenaires : IPNL - CERN - Incubateur art et science » du Planétarium).

### FILM : LE RÊVE D'ICARE • 20H00 > 35 MIN • 14

Vivez le rêve immense que l'humanité cherche à accomplir depuis la nuit des temps. Voler !

### FILM : L'UNIVERS D'ESCHER • 21H15 > 25 MIN • 14

Espaces paradoxaux, constructions impossibles, explorations de l'infini... Voyagez au cœur de l'illusion d'optique !



## L'EXPÉRIENCE / V. 26.09.2014

Ce soir, au Planétarium de Vaulx-en-Verin, les chercheurs des établissements de la communauté d'universités et d'établissements "Université de Lyon" et de leurs partenaires sont heureux de vous rencontrer\*.

\* sont présents des chercheurs des établissements suivants :

Université Claude Bernard Lyon 1 / Université Lumière Lyon 2 / Université Jean Moulin Lyon 3 / Université Jean Monnet Saint-Etienne / ENS de Lyon - Ifé / École Centrale de Lyon / INSA de Lyon / ENTPE / CNRS / École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Etienne / IEP Lyon / CPE Lyon / INSERM / IRSTEA / INRA / INRIA / Institut Paul Bocuse / Université Grenoble I - Grenoble II - Institut Polytechnique de Grenoble

Retrouvez les photos sur : [www.universite-lyon.fr/NDCh2014](http://www.universite-lyon.fr/NDCh2014)

@NuitChercheurs | #NDCh2014



