

musée des  
confluences

Le Musée des Confluences et l'Université de Lyon présentent

# Rues des Sciences

La science est en bas de chez vous

[www.ruesdessciences.fr](http://www.ruesdessciences.fr)

Rendez-vous Lyon Presqu'île  
25 mars - 1<sup>er</sup> avril 2008

Entrée libre et gratuite

Rencontres  
Conférences  
Expériences

Théâtre de rue  
Projections



[www.universite-lyon.fr](http://www.universite-lyon.fr)

RHÔNE

LE DÉPARTEMENT

[www.rhone.fr](http://www.rhone.fr)



[www.museedesconfluences.fr](http://www.museedesconfluences.fr)

# Rues des Sciences

**Rencontres insolites avec le monde de la recherche.  
D'autres façons de parler des sciences.**

*Rues des Sciences propose une série d'événements surprenants,  
sur d'autres tons, dans des lieux insolites, tout en révisant  
des schémas classiques :*

**cafés-débats,  
soirée cinéma,  
débat télévisé,  
lectures publiques,  
aphorismes,  
conférences,  
rendez-vous sur la place.**

**Il y a sûrement un événement fait pour vous !**

*Manifestation pour tous les publics organisée par  
le Musée des Confluences et le CCSTI du Rhône  
(Centre de Culture, Scientifique, Technique et Industrielle  
de l'Université de Lyon) avec la participation  
des chercheurs lyonnais.*



# Au programme

## LE DEBAT Émission

Émission présentée par **Régis Guillet**.

**Pablo Jensen**, physicien et **Bertrand Labasse**, journaliste scientifique aborderont les enjeux des relations science et société aujourd'hui.

## CHERCHER N'EST PAS TROUVER Soirée de cinéma scientifique

Qu'est-ce qu'un chercheur fabrique ? En guise de réponse, nous vous proposons deux documentaires qui vous montreront que la recherche au quotidien signifie d'abord ne pas trouver.

• **L'homme sans douleur de Muriel Coulin et Ruth Zylberman**  
(2006 / 52 mn / Les films du poisson)

La rencontre entre un neurologue et un homme qui ne ressent plus la douleur nous montre que la sensation de douleur est plus importante qu'on ne l'imagine...

• **La vie après la mort d'Henrietta Lacks de Mathias Théry**  
(2004 / 23 mn / ENSAD)

Manuel, jeune scientifique, transmet avec passion l'énergie de sa démarche personnelle de recherche. D'échecs en réussites, il progresse tout en gardant les yeux ouverts sur le monde qui l'entoure.

La projection de ce film sera suivie d'une rencontre avec **Manuel Théry**, biologiste, frère du réalisateur, personnage principal du film.

Soirée organisée avec le soutien du festival « A nous de Voir » Sciences et Cinéma - MJC d'Oullins

**Mardi 18 mars 2008**

**TLM - 19h**

**Rediffusion mardi 18 mars - 23h  
mercredi 19 mars - 11h, 14h**

**jeudi 20 mars - 16h**

**samedi 22 mars - 13h**

**dimanche 23 mars - 11h, 21h**

**lundi 24 mars - 13h, 15h**

**Mardi 25 mars 2008**

**18h30 - 20h30**

**CNP Terreaux**

**40 rue du Président E. Herriot  
Lyon 1<sup>er</sup>**



**Mercredi 26 mars 2008**

**18h45 - 20h45**

**Café de la Cloche**

**4 rue de la Charité**

**Lyon 2<sup>ème</sup>**

## QUAND LA SCIENCE RIT D'ELLE-MEME

### Café des Sciences

La phrase la plus excitante à entendre en science, [...], n'est pas « Eureka » (j'ai trouvé !), mais plutôt « Tiens, c'est marrant... » *Isaac Asimov.*

La science c'est sérieux. Bergson a étudié le rire. La dérision est une arme courante dans les controverses. Quelles relations les scientifiques entretiennent-ils avec l'humour ? Que nous dit-il sur la pratique scientifique ?

Avec **Didier Nordon**, mathématicien et **Gérald Niccolai**, chimiste et chercheur en didactique des sciences.

Organisé en partenariat avec l'association 1001 Sciences.

**Mercredi 26 mars 2008**

**19h - 21h**

**Librairie Passages**

**11 rue de Brest**

**Lyon 2<sup>ème</sup>**

## LA SCIENCE, CA SE RACONTE

### Lectures publiques

Les chercheurs écrivent des livres, des articles, des notes. Quelles histoires la science nous raconte-t-elle ?

De l'usage des langues savantes à l'omniprésence de l'anglais en passant par l'émergence des langues vernaculaires (langues locales, de communauté), de quoi le récit scientifique est-il témoin ?

Quels changements s'opèrent dans la Science entre la prose pleine d'équilibre de Galilée et la (relative) gravité des formules d'Einstein ? Apprenons à (re)lire par-dessus l'épaule des chercheurs et écouter ces récits naturels.

**Judi 27 mars 2008**

**19h - 20h30**

**Amphithéâtre Roubier,**

**Université Jean Moulin Lyon 3**

**15 quai Claude Bernard**

**Lyon 7<sup>ème</sup>**

## TERRA INCOGNITA

### Projection/débat

Projection/débat autour d'un documentaire consacré à l'Année Polaire Internationale.

**Terra incognita** - 52 mn - film écrit et réalisé par **Eric Chevillard** pour Cap Sup, une émission coproduite par Cap Canal, C Chromatiques et l'Université de Lyon.

**Terra incognita** nous emmène dans les coulisses d'une manifestation qui, tous les 50 ans, rassemble la communauté scientifique internationale qui étudie les pôles.

La projection de ce documentaire sera suivie d'une rencontre avec des chercheurs sur le thème de la recherche aux pôles, animée par **Philippe Meirieu**. Avec **Hervé Barré**, chercheur en physiologie (étude de l'adaptation au froid chez les manchots), ancien directeur adjoint de l'Institut Polaire Français et **Isabelle Vauglin**, astronome.

Soirée organisée en partenariat avec Cap Canal, l'Université Jean Moulin Lyon 3 et l'Université Claude Bernard Lyon 1.

## RENDEZ-VOUS SUR LA PLACE

### Animations, rencontres, débats

#### Venez à la rencontre des scientifiques dans votre quartier !

Se laisser guider par un spectacle de cirque poétique ou par un comédien sur la place Sathonay. Déguster un café au goût de noisette ou jouer à la pétanque en parlant chimie, archéologie ou physique ? Des rencontres insolites prévues chez les commerçants du quartier : « speed-dating », exploration de « poubelles » de chercheurs, discussion autour d'un verre..., pour des échanges radicalement différents, conviviaux et intimistes !

#### Spectacle avec la Compagnie du Hoquet.

Rendez-vous au **Tasse Livre** (café-librairie), au **Café de la Mairie**, au **Secret des vins** (vente de vin), au **Snack à pains** (boulangerie, snack), aux **Enfants gâtés** (glacier, pâtisseries) et sur la place Sathonay avec **La Boule Joyeuse** (association des boulistes de la place).

Avec un comédien de la **LILY** et **Pablo Jensen**, physicien, **Pierre Aldebert**, chimiste, **Thierry Barbot**, mathématicien, **Michel Dupupet**, écologue, **Pierre-Alain Four**, sociologue, **Florent Tournus**, physicien, **Cédric Desroches**, chimiste, **Didier Nordon**, mathématicien, et un archéologue, un linguiste...

Vendredi 28 mars 2008

18h - 21h  
place Sathonay  
Lyon 1<sup>er</sup>

À 18h

À partir de 18h30

Samedi 29 mars 2008

après-midi

Presqu'île

14h30 - 16h

## RUES DES SCIENCES

### Animations, ateliers, projections, rencontres

Entre Bellecour et Perrache, chercheurs, comédiens et animateurs scientifiques vous attendent dans des lieux connus ou insolites pour parler de la recherche sur un ton décalé et original.

#### Rendez-vous :

**Place Ampère**, des expérimentations scientifiques avec **Ebulliscience** et **Danielle Charotte**, comédienne - **Compagnie Il sera une fois**.

**Passerelle du Centre d'Echange de Perrache**, des expériences scientifiques et manipulations ludiques avec l'association Rhône-Alpes **Petits Débrouillards** et **Christian Devèze**, comédien - **Compagnie Mama Mia**.

#### Bibliothèque du 2<sup>ème</sup> arrondissement - 13 rue de Condé

##### Diffusion de 24h dans la vie d'un laboratoire

(avec un laboratoire de l'IRCE Lyon, voir en dernière page).

#### Maison Rhodanienne de l'Environnement

##### 32 rue Sainte Hélène - Lyon 2<sup>ème</sup>

Diffusion de 24h dans la vie d'un laboratoire (avec un laboratoire du Cemagref, voir en dernière page).

**Rencontre** avec **Michel Dupupet**, écologue, autour du thème de l'écologie et des métiers liés à l'environnement, organisée par le CORA.

#### Brasserie Georges - 30 cours de Verdun - Lyon 2<sup>ème</sup>

##### Histoire et sociologie du quartier de Perrache

avec **Dominique Belkis**, ethnologue, un historien et un archiviste.

**Ateliers du goût** avec **Pierre Aldebert**, chimiste.

#### Quai des Ludes - 42 quai Perrache - Lyon 2<sup>ème</sup>

**Après-midi découverte** de jeux scientifiques.

#### Fondation Bullukian - 26 place Bellecour - Lyon 2<sup>ème</sup>

**Présentation de la recherche médicale** soutenue par la Fondation Bullukian et intervention d'un chercheur récemment primé par celle-ci.



### Local d'information du Musée des Confluences

86 quai Perrache - Lyon 2<sup>ème</sup>

**Rencontre** avec **Bruno Jacomy**, conservateur du Musée des Confluences, qui parlera des métiers scientifiques liés à la conservation.

### Au Centre de Conservation et d'Études des Collections

13 rue Bancel - Lyon 7<sup>ème</sup>

**Rencontre** avec les personnels scientifiques en charge des collections du Musée des Confluences.

## DANS LE CADRE DU CYCLE DE CONFÉRENCES

### CONFLUENCE DES SAVOIRS :

### LE XXI<sup>e</sup> SIECLE, LE SIECLE DU VEGETAL ?

#### Rencontre entre un scientifique et un artiste

Comment relever le défi de satisfaire les besoins de la population mondiale grâce aux biotechnologies végétales ?

Un scientifique et un artiste sont invités à donner leur vision sur un même thème pour avoir un regard croisé, une confluence d'idées, de réflexion et de savoirs.

Avec **Henri-Hervé Bichat**, ingénieur Général Honoraire du Génie Rural, des Eaux et Forêts et **Gilles Rougon**, responsable design intégré EDF R&D.

#### Partenaires de la manifestation

Université Claude Bernard Lyon 1, Université Lumière Lyon 2, Université Jean Moulin Lyon 3, Université de Bordeaux 1, Ecole Normale Supérieure de Lyon, Ecole Normale Supérieure Lettres et Sciences Humaines de Lyon, Institut Catholique de Lyon, Cemagref, CNRS délégation Rhône Auvergne, Institut de Recherche sur la Catalyse et l'Environnement de Lyon, Institut Camille Jordan, Institut des Sciences Cognitives, Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Institut des Sciences de l'Homme, Centre de Recherche en Astronomie de Lyon, Institut Polaire Français, Ville de Lyon, Bibliothèque Municipale du 2<sup>ème</sup> arrondissement, Grand Lyon, Cap Canal, TLM, librairie Passages, CNP Terreaux, association 1001 sciences, Quai des Ludes, Festival « A nous de voir » Science et Cinéma (MJC d'Oullins) et Mathias Théry, association Rhône-Alpes Petits Débrouillards, Ebulliscience, le CORA, APORSS, Maison du Rhône et de l'Environnement, association des Fondations de Lyon, Fondation Bullukian, Brasserie Georges, association la Boule Joyeuse, Café de la Mairie, Café librairie Le Tasse Livre, Le Secret des Vins, le Snack à Pains, Glacier-Pâtissier Les Enfants Gâtés ...

**Mardi 1<sup>er</sup> avril 2008**

**18h30**

**Ecole Normale  
Supérieure de Lyon  
Amphithéâtre**

**Charles Mérieux  
46 allée d'Italie  
Lyon 7<sup>ème</sup>**

## 24 H DANS LA VIE D'UN LABORATOIRE

Deux diaporamas photographiques à consulter en ligne sur [www.ruesdessciences.fr](http://www.ruesdessciences.fr) du 25 mars au 1<sup>er</sup> avril 2008 et dans les lieux accueillants la manifestation le 29 mars.

### APHORISMES

du 20 au 30 mars 2008 sur les panneaux lumineux de la ville de Lyon et en ligne sur [www.ruesdessciences.fr](http://www.ruesdessciences.fr)

La science investit l'espace public en clin d'œil sur les panneaux d'affichages municipaux. Une façon d'interroger nos idées reçues sur la recherche.

Le quotidien du chercheur, comme si vous y étiez ! Vous y verrez des éprouvettes, des blouses blanches, des microscopes, parce que nous voulons vous faire plaisir. Mais aussi un ordinateur qui tombe en panne, une livraison de solvant qui n'arrive jamais, des scientifiques échappés dans la campagne, qui pestent et qui s'émerveillent, bref des femmes et des hommes qui ont la passion pour principe de vie.

- Suivi sur le terrain d'une équipe de « l'Unité de recherche biologie des éco-systèmes aquatiques » du Cemagref.
- La vie de l'équipe de recherche « traitement de l'air et des effluents gazeux. Chimie atmosphérique » de l'Institut de Recherche en Catalyse et Environnement de Lyon (IRCE LYON).

### UN CHERCHEUR DANS MA CLASSE

Animations en classe pour les élèves des écoles primaires et des collèges du département.

L'Ecole reste un lieu de rencontres privilégié avec les scientifiques. Les jeunes découvrent le métier du chercheur, sa passion pour la Science et l'omniprésence de celle-ci dans notre quotidien  
Contact : [ccsti-rhone@universite-lyon.fr](mailto:ccsti-rhone@universite-lyon.fr)

### DEVINE QUI VIENT DINER CE SOIR ?

#### LA SCIENCE EN APPARTEMENT

Des particuliers se mettent aux fourneaux pour accueillir un chercheur. Autour de la table, qui sera le plus bavard ?

Contact : [ccsti-rhone@universite-lyon.fr](mailto:ccsti-rhone@universite-lyon.fr)

### ET DIMANCHE ?

Retrouvez sur notre site des conseils pour occuper scientifiquement votre journée, seul ou en famille : lectures, films, lieux à visiter, sites à découvrir... une mine de ressources pour aller plus loin.  
[www.ruesdessciences.fr](http://www.ruesdessciences.fr)

Toutes les manifestations sont en libre accès et gratuites

### CONTACTS

Musée des Confluences

04 72 69 05 00

CCSTI du Rhône / Université de Lyon

04 37 37 26 86

[www.ruesdessciences.fr](http://www.ruesdessciences.fr)