



www.dr7.cnrs.fr



INSTITUT NATIONAL  
DE RECHERCHE  
EN INFORMATIQUE  
ET EN AUTOMATIQUE

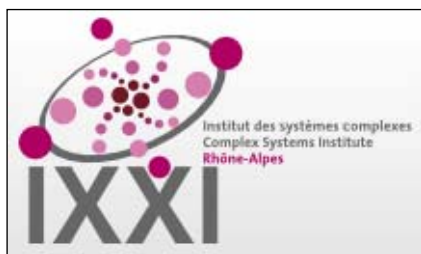


Université Claude Bernard



COMMUNIQUÉ DE PRESSE | LYON | 4 NOVEMBRE 2008

## Comprendre le monde complexe grâce à l'interdisciplinarité



Journée 2008  
de l'Institut rhône-alpin des systèmes complexes  
Rotonde des Humanités - INSA - La Doua (Villeurbanne)  
Le 17 novembre de 9h à 17h

Accès libre et gratuit.  
Inscription conseillée auprès de [edwige.royboz@ens-lyon.fr](mailto:edwige.royboz@ens-lyon.fr)  
Plus d'information : [http://www.ixxi.fr/Journee\\_IXXI](http://www.ixxi.fr/Journee_IXXI)

Les réseaux constituent aujourd'hui un carrefour des sciences et des techniques. D'abord parce que le fonctionnement de notre société moderne dépend, souvent de manière invisible à l'utilisateur, de nombreux réseaux complexes comme Internet. Ensuite, parce que les scientifiques utilisent de plus en plus les réseaux comme un outil de modélisation pour décrire et analyser des systèmes aussi différents que le fonctionnement d'Internet, la gestion des déplacements des Vélo' à Lyon, ou le circuit des chaînes alimentaires.

Sur de tels sujets interdisciplinaires, les avancées se produisent à l'interface des disciplines, là où se croisent l'expérience et la compétence de différents chercheurs. Ces échanges de compétences sont la raison d'être de l'Institut rhône-alpin des systèmes complexes (IXXI)<sup>1</sup> qui réunit aussi bien des spécialistes de l'informatique que des mathématiciens ou de la physique autour d'objets complexes comme les systèmes vivants ou sociaux.

Le 17 novembre prochain, l'IXXI présentera les dernières avancées de ces recherches interdisciplinaires, en insistant sur cet outil puissant de description et d'analyse : « les réseaux ».

Pour placer ces recherches récentes dans un cadre plus large, Serge Feneuille, Président du Haut Conseil de la Science et de la Technologie, ancien directeur général de Lafarge et du CNRS, parlera de l'importance de l'interdisciplinarité pour la recherche académique et industrielle.

### Contacts

Chercheur | Pablo Jensen | T 04 26 23 38 00 | [Pablo.Jensen@ens-lyon.fr](mailto:Pablo.Jensen@ens-lyon.fr)  
Communication CNRS Rhône Auvergne | Jacques Fontès | T 04 72 44 56 75 | [fontes@dr7.cnrs.fr](mailto:fontes@dr7.cnrs.fr)

<sup>1</sup> L'IXXI est soutenu par le CNRS, l'INRIA, l'IRD, les ENS Lyon et LSH, l'INSA Lyon, l'Université Joseph Fourier Grenoble1, l'Université Claude Bernard Lyon1 et l'Université Lumière Lyon 2.