

Pourquoi cette journée?

- Permettre la rencontre entre les professeurs du second degré et les chercheurs des universités
- Valoriser le caractère interdisciplinaire de la démarche expérimentale
- Pointer la richesse scientifique de la région Rhône-Alpes

Programme de la journée:

8h30 :

accueil, inscription aux ateliers

9h :

allocutions de
Monsieur le Recteur
de l'académie de Lyon
et de Monsieur le Président
de l'Université Lyon 1

9h30 - 12h30 :

trois conférences
(40 min par conférence et 10 min de questions)

Repas et posters

14h30 - 16h15 : ateliers

16h30 :

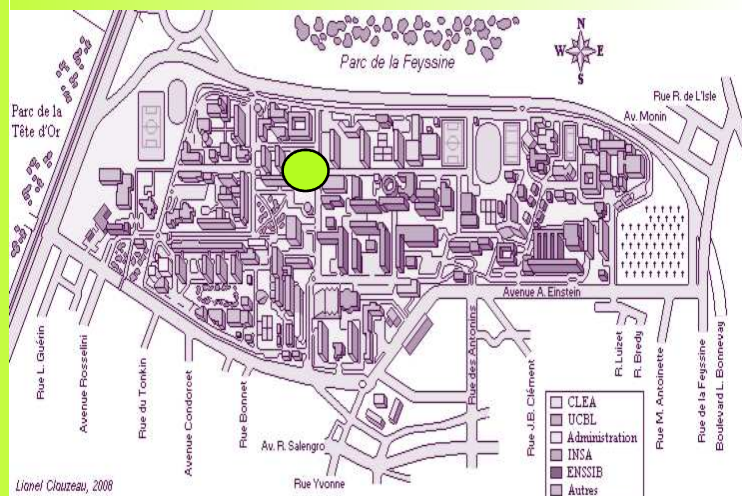
Conférence de clôture
Monsieur Pierre Léna, professeur

Informations pratiques

Lieu : **Université Claude Bernard Lyon 1**
campus de La Doua
Boulevard du 11 novembre 1918
69100 Villeurbanne

Amphithéâtre Astrée: conférences
Salles du bâtiment Themis: ateliers

Accès par la rocade Est, prendre la sortie 1 B, puis Croix-Luizet, puis suivre « La Doua », puis « Domaine Scientifique de La Doua »
Entrer par le 43 bd du 11 novembre
OU
Tram T1 arrêt la Doua Gaston Berger
plus d'informations pour l'accès et plan détaillé sur www.univ-lyon1.fr



Participants : professeurs de SPC et de SVT de collèges et lycées de l'académie de Lyon ; chercheurs, enseignants-chercheurs et doctorants de l'Université de Lyon

Restauration : vente de tickets repas sur place à l'accueil, le matin



Journée académique enseignement recherche

Les milieux extrêmes

Jeudi 5 février 2009



Organisation:
Jacques Toussaint

Contact:
Marie-Christine.Artru@ens-lyon.fr
Nicole.Mounier@pop.univ-lyon1.fr

Les conférences plénières:

La fusion nucléaire contrôlée et ITER

(International Thermonuclear Experimental Reactor)

Pascale Garbet

CEA, Institut de Recherches sur la Fusion Magnétique Cadarache

Vivre dans les profondeurs des océans et de la croûte terrestre

Philippe Oger

Laboratoire des Sciences de la Terre
ENS Lyon

Hautes performances en RMN et applications

Lyndon Emsley

ENS Lyon et CRMN Lyon

Conférence de clôture

L'importance sociale d'un enseignement des sciences en cohérence avec la recherche

Pierre Léna

membre de l'Académie des Sciences et professeur émérite de l'Université Pierre et Marie Curie Paris-6

Les ateliers:

Choix d'un atelier lors de l'inscription et confirmation à l'accueil dès 8h30

Illustrations expérimentales des notions de pression et de température

intervenant :

Jean-Pierre Lièvre

CPGE, Lycée du Parc

contact : *Marie-Christine Artru*

Des pressions extrêmes pour transformer la matière

intervenants :

Alfonso San Miguel

LPMCN, Université Lyon1 et CNRS

Isabelle Daniel

LST, Université Lyon 1, ENS Lyon et CNRS

contact : *Cédric Vial*

(nombre de places limité)

Les très basses températures

intervenant :

Bernard Castaing

Laboratoire de Physique, ENS Lyon

Contact : *Bastien Gravière, Michel Ecochard.*

Accélérateur LHC et détecteurs au CERN

intervenant :

Jean-Paul Martin

IPNL, Université Lyon1

contact : *Philippe Jeanjacquot*

Milieux denses et froids en astronomie

intervenants :

Christophe Winisdoerffer et

Cédric Mulet-Marquis

CRAL, ENS Lyon

contact : *Nathalie Bonnin et Martine Biau*

Évolution et événements climatiques extrêmes

intervenant :

Gilles Escarguel

Laboratoire Paléoenvironnement et

Paléobiosphère, Université Lyon1

contact : *Béatrice Cavalié*

La vie dans les profondeurs des océans et de la croûte terrestre

intervenant :

Philippe Oger

Laboratoire de Sciences de la Terre

ENS Lyon

contact : *Anaïs Pernoud et Claire Morelli*

Communication neuronale

intervenant :

Paul Salin

Laboratoire de physiopathologie des

réseaux neuronaux, Université. Lyon1

contact : *Claire Morelli et Anaïs Pernoud*

Les films scénarisés des conférences seront ensuite accessibles sur le site académique et les sites de la DGESCO
www.ac-lyon.fr

<http://eduscol.education.fr/D0033/ PNPvirtuel.htm>