

Intitulé : Physique et sciences de la Terre, observations et modélisations

Lieu : Ecole Normale Supérieure de Lyon
46 allée d'Italie
69364 Lyon cedex 07

pour se rendre à l'ENS, consulter www.ens-lyon.fr (tout en bas de la page d'accueil, à gauche, rubrique accès à l'école)

Dates : 11 et 12 mai 2006

Nombre de places : environ 20

Cible : Description et analyse de processus géologiques, en présentant les observables actuellement pertinentes, leur interprétation, et les modélisations physiques qui y sont associées.

Objectifs :

Présentation d'observables, qui peuvent être utilisées à la fois dans les enseignements de Sciences de la Terre et de Physique

Présentation des modèles physiques utilisés pour les interpréter, et applications

Présentation des derniers résultats scientifiques associés

Programme & déroulement :

Jeudi 11 mai

9h - 10h Accueil des participants

10h - 12h30 convection mantellique (Y. Ricard)

14h - 16h géotherme terrestre (I. Daniel)

16h30 - 18h visite des laboratoires, expériences

vendredi 12 mai

8h - 10h physique des magmas (Y. Ricard)

10h30 - 12h30 géoïde (F. Chambat)

14h à 16h zones de subduction (I. Daniel)

16h30 à 18h visite des laboratoires, expériences

Intervenants :

Frédéric Chambat, Maître de conférences à l'Ecole Normale Supérieure de Lyon

Isabelle Daniel, Professeur à l'Université Claude Bernard Lyon1

Yanick Ricard, Directeur de recherche au CNRS

Contacts :

Pour les renseignements pratiques sur place :

Isabelle Daniel, Université Claude Bernard Lyon1,

Laboratoire de Sciences de la Terre - UMR 5570

Bat Géode - R6

43 bd du 11 novembre 1918

69622 Villeurbanne cedex

tel: 04 72 43 27 35 (UCB) 04 72 72 86 97 (ENS)

fax: 04 72 44 85 93 (UCB) 04 72 72 86 77 (ENS)

Pour les questions relatives à l'inscription :

Anne Pansu

6 Mail du manoir

91120 Palaiseau

01 69 31 35 56

L'inscription se fait à réception du bulletin d'inscription. L'hébergement à l'ENS est possible dans la limite des places disponibles.