

---

# GDR PHENIX

---

**ENS Lyon**, Amphi C  
46 allée d'Italie, Lyon 7ème  
Métro Stade de Gerland, Tél : 04 72 72 80 00

## Lundi 16 Juin 2008 – Advection chaotique

14h00-15h20 P. CARRIERE (Lyon) et F. RAYNAL (Lyon)

*Mélange par advection chaotique :*

*I. Aspects théoriques en 2 et 3 dimensions.*

*II. Applications en fluidique.*

15h20-16h00 X. LEONCINI (Marseille)

*Chaotic advection in an array of vortices.*

16h00-16h30 Pause

16h30-17h10 E. GOUILLART (Saint Gobain)

*Scénarios d'homogénéisation et mesure du mélange chaotique dans les écoulements fermés et ouverts.*

19h30 Barbecue champêtre (réservation avant le vendredi 13 Juin sur le site

<http://www.doodle.ch/participation.html?pollId=4k2cux4zdnu92ytw>)

## Mardi 17 Juin 2008 – Dynamique Lente dans les fluides

9h30-10h10 JF. PINTON (Lyon)

*Dynamiques lentes dans l'expérience de dynamo VKS.*

10h10-10h50 A. CHIFFAUDEL, F. RAVELET, F. DAVIAUD (Saclay)

*Dynamiques lentes associées aux bifurcations turbulentes.*

10h50-11h20 Pause

11h20-12h00 B. CASTAING (Lyon)

*Dynamique lente ou dynamique multi-échelle : Quelles relations ?*

12h00-12h40 F. BOUCHET (Nice)

*Random change of flow topology for the 2D Navier Stokes equation with stochastic forces.*

12h40-14h00 Repas

14h00-14h40 P. MANNEVILLE (Palaiseau)

*Modes neutres et dynamiques lentes : des systèmes dynamiques à la turbulence de phase.*

14h40-15h20 B. DUBRULLE (Saclay)

*Dynamiques lentes dans les objets magnétisés : de l'univers au laboratoire*

15h20-16h00 C. THIBIERGE (Saclay)

*Dynamique lente dans les liquides surfondus à l'approche de la transition vitreuse : recherche d'une longueur de corrélation.*

TRANSPORT : Les billets de trains devront être pris par l'agence Fram. Afin d'éviter tout malentendu, il est préférable d'envoyer un mail à [secretariat.physique@ens-lyon.fr](mailto:secretariat.physique@ens-lyon.fr) avec les informations suivantes (horaires souhaités, jour, heure, nom, prénom, mail, nom et adresse du labo, statut, numéro insee, date de naissance, nationalité). C'est Laurence Mauduit qui s'occupera des ordres de mission et des réservations de voyage.

LOGEMENT : L'ENS a des prix négociés à l'hôtel "Résidence Park Avenue", 2 rue Marie Madeleine Fourcade, 69007 Lyon (Tel : 04 37 65 59 59, [lyon.gerland@sejours-affaires.fr](mailto:lyon.gerland@sejours-affaires.fr)). Prix : de 57 à 64 Euros.