

Troisième annonce
Journées
“Analyse Harmonique et Équations aux Dérivées
Partielles”
Les 7 et 8 décembre 2005

Institut de Mathématiques de Jussieu
Universités Paris VI et VII C.N.R.S. (UMR 7586)
et
Laboratoire d’Analyse et de Maths Appliquées, C.N.R.S (UMR 8050)
Université de Marne la Vallée

Avec le soutien de l’Université Paris VII, au titre du B.Q.R. 2005.

Programme du mercredi (à Marne, Salle 4B08 R)

10h - 10h30 : mot d’accueil de G.Bourdaud

10h30 - 11h15 : **Victor BURENKOV**

Recent progress in the study of boundedness of the classical operators of real analysis in Morrey-type spaces.

Pause

11h45 - 12h30 : **Pierre GERMAIN**

Multiplicateurs, paramultiplicateurs, et unicité fort-faible pour les équations de Navier-Stokes.

Repas

14h - 14h45 : **Pascal AUSCHER**

Sur les opérateurs de Schrödinger avec potentiels positifs.

14h45 - 15h30 : **Hervé PAJOT**

Espaces de Besov dans les espaces singuliers et applications géométriques.

Pause

16h15 -17h : **Lorenzo BRANDOLESE**

Décroissance anisotrope de solutions de Navier-Stokes.

17h - 17h45 : **Luc MOLINET**

Résultat précis sur le problème de Cauchy pour l’équation de Benjamin-Ono périodique.

Programme du jeudi

(à Paris , Salles 4C17 - 4e etage, 175 rue du Chevaleret 75013 Paris)

9h30 - 10h15 : **Aurélia FRAYSSE**

Régularité générique des fonctions dans un espace donné.

Pause

10h45 - 11h30 : **Pierre Gilles LEMARIÉ-RIEUSSET**

Une remarque sur la régularité des solutions milds de Navier-Stokes.

Repas

14h - 14 h 45 : **Massimo LANZA de CRISTOFORIS**

A singular domain perturbation problem for the Poisson equation.

14h45 - 15h30 : **Tamara TARARYKOVA**

Necessary and sufficient conditions for boundedness of the general and geometric Steklov operators.

Thé

16h15 - 17h : **Raphaël DANCHIN**

Problème de Cauchy pour un modèle de fluides capillaires non visqueux.

17h - 17h45 : **Winfried SICKEL**

Traces of functions with a dominating mixed derivative in R^3 .

Pour la bonne organisation des journées, on est prié de s'inscrire auprès des organisateurs :

Gérard Bourdaud, Université Paris 7, bourdaud@ccr.jussieu.fr

Abdellah Youssfi, Université de Marne la Vallée, youssfi@math.univ-mlv.fr