

Asian-French Summer School

École d'été franco-asiatique

Singularities in Partial Differential Equations

Singularités dans les équations aux dérivées partielles



Avec le soutien Société Générale

Organizing committee / Comité d'organisation

Nicolas BURQ (Université Paris-Sud) - CHAE Dongho (Sungkyunkwan University)
DU'ONG Minh Đức (Vietnam National University) - Patrick GÉRARD (Université Paris-Sud)
GIGA Yoshikazu (Tokyo University) - François GOLSE (École polytechnique)
HONG Jiaxing (Fudan University, Shanghai) - LIU Tai-Ping (Academia Sinica, Taipei)
Frank MERLE (chaire d'analyse IHÉS - Université de Cergy-Pontoise)
XIN Zhouping (Chinese University of Hong Kong)

편미분 방정식중 특이점

Centre de conférences
Marilyn et James Simons

July 19-30, 2010

Lectures / Cours

Yann BRENIER (CNRS-Nice)

"Hidden Convexity in Non Linear PDEs from Geometry and Physics"

Nicolas BURQ (Université Paris-Sud XI)

"Large time dynamics for the one dimensional Schrödinger equation"

David GÉRARD-VARET (Université Paris VII)

"Boundary Layer Theory for the Navier-Stokes Equation"

Yvan MARTEL (Université de Versailles-Saint Quentin)

"Inelastic Interaction of Solitons for the quartic generalized KdV Equations"

László SZÉKELYHIDI Jr. (Universität Bonn)

"From Isometric Embeddings to Turbulence"

Afternoon sessions / Sessions de l'après-midi

Jean-Marc DELORT (Université Paris XIII)

Alessio FIGALLI (University of Texas at Austin)

Clément MOUHOT (CNRS-École Normale Supérieure, Paris)

Fabrice PLANCHON (Université Paris XIII)

Olivier DRUET (CNRS-École Normale Supérieure de Lyon)

Laure SAINT-RAYMOND (Université Paris VI - École Normale Supérieure)

Nikolay TZVETKOV (Université de Cergy-Pontoise)

Michael DAFERMOS (University of Cambridge)

Registration / inscription : www.ihes.fr

偏微分方程式における特異点

偏微分方程式中的奇点

Partenaires : École polytechnique, Université de Cergy-Pontoise, Université Paris-Sud (centre d'Orsay)

The summer school is supported by the following institutions / L'école bénéficie du soutien des institutions suivantes :

Japan Society for the Promotion of Science - National Center for Theoretical Sciences (Taiwan) - National Science Council (Taiwan)

Service pour la Science et la Technologie de l'Ambassade de France en Chine - The Croucher Foundation (Hong Kong)