



Séminaires de Mathématiques et de leurs Applications 2017

07-12-17 : Yannick Privat

LJLL/UPMC, Paris

Page web : <https://www.ljll.math.upmc.fr/privat>

Titre : optimisation des ressources dans un enclot.

Résumé : [Télécharger le fichier «2017-12-07_Yannick_Privat.pdf» \(69.2 KB\)](#)

30-11-17 : Sarka Necasova

Institute of Mathematics, Žitná, Praha

Page web : http://www.math.cas.cz/homepage/main_page.php?id_membre=22

Titre : Derivation of equations describing the motion of fluids: applications in astrophysics and in other areas.

Résumé : [Télécharger le fichier «2017-11-30_Sarka_Necasova.pdf» \(30.6 KB\)](#)

28-11-17 : Elena Beretta

Politecnico di Milano, Italie

Page web : https://www.researchgate.net/profile/Elena_Beretta

Titre : On the seismic inverse problem: uniqueness, stability and reconstruction.

Résumé : [Télécharger le fichier «2017-11-28_Beretta.pdf» \(80.4 KB\)](#)

09-11-17 : Jean-Matthieu Etancelin

LMA, UPPA, Pau

Page web : <http://jmetancelin.free.fr>



Titre : Calculs hybrides et méthodes particulières appliqués à la simulation d'écoulements réactifs.

Résumé : [↓ Télécharger le fichier «09-11-2017_Etancelin_Jean-Matthieu.pdf» \(67.6 KB\)](#)

12-10-17 : Abhishek Sarkar

NTIS, University of West Bohemia

Page web : <http://web.mit.edu/aksarkar/www/>

Titre : On a Problem Related to Isolated Singularities of Polyharmonic Operator.

Résumé : [↓ Télécharger le fichier «2017_10_12_Sarkar_LMAP.pdf» \(116.7 KB\)](#)

05-10-17 : Florence Drui

École Centrale Paris, Paris.

Page web : https://www.researchgate.net/profile/Florence_Drui

Titre : Modélisation Eulérienne et méthodes numériques pour la simulation d'écoulements diphasiques à phases séparées et phase dispersée

Résumé : [↓ Télécharger le fichier «05-10-2017_Drui_Florence.pdf» \(100.6 KB\)](#)

28-09-17 : Yves Bourgault

University of Ottawa

Page web : <http://aix1.uottawa.ca/~ybourg/personal.htm>

Titre : Estimation d'erreur et adaptation anisotrope de maillages pour les équations de réaction-diffusion.

Résumé : [↓ Télécharger le fichier «2017-09-28_Bourgault.pdf» \(68.4 KB\)](#)

21-09-17 : Takuro Abe



Kyushu University, Japan

Page web : <https://www.math.kyoto-u.ac.jp/~abetak>

Titre : Freeness and combinatorics of hyperplane arrangements.

Résumé : [↓ 21-09-2017_Takuro_Abe.pdf \(64.9 KB\)](#)

14-09-17 : Guillaume Lehnasch

ENSMA, Poitiers

Titre : Mélange, allumage et combustion de jets d'hydrogène fortement sous-détendus.

[↓ Résumé \(pdf - 1.9 Mo\)](#)

24-05-17 : Elena Zhizhina

Russian Academy of sciences, Moscow

Page web : [Elena Zhizhina](#)

Titre : Large time behaviour of symmetric random walk in high-contrast periodic environment.

[↓ Résumé \(pdf - 75.1 Ko\)](#)

11-05-17 : Nicolas Marie

ESME Sudria / Paris 10 université

Page web : [Nicolas Marie](#)

Titre : Sur une condition d'invariance pour les équations différentielles dirigées par le mouvement brownien fractionnaire et un modèle d'Hodgkin-Huxley multi-fractionnaire.

Résumé : [↓ Résumé \(pdf - 118.7 Ko\)](#)

11-05-17 : Andrey Piatnitski

Narvik University, Norway and Lebedev Physical Institute RAS, Moscow



Page web : [Andrey Piatnitski](#)

Titre : Periodic homogenization of convolution type nonlocal operators.

[Résumé](#) (pdf - 68.8 Ko)

13-04-17 : Laurent Miclo

Institut de mathématiques de Toulouse

Page web : [Laurent Miclo](#)

Titre : Entrelacements markoviens : des jeux de cartes à des modifications stochastiques des flots de courbure moyenne.

[Résumé](#) (pdf - 71.6 Ko)

23-03-17 : Vincent Doyeux

Institut de Mécanique des fluides de Toulouse

Titre : Development of simulation methods to study blood flow and transfer at different scales.

[Résumé](#) (pdf - 72.7 Ko)

16-03-17 : Jean-Matthieu Etancelin

Université de Reims Champagne Ardenne

Page web : [Jean-Matthieu Etancelin](#)

Titre : Calcul hybride sur GPU, applications en mécanique des fluides.

[Résumé](#) (pdf - 71.3 Ko)

9-03-17 : Luca Martinazzi

Université de Bâle/Suisse

Page web : [Luca Martinazzi](#)



Titre : The fractional Liouville equation in dimension 1 - Geometry, compactness and quantization.

↓ [Résumé](#) (pdf - 87,6 Ko)

23-02-17 : Kais Ammari

University of Manastir, Tunisie

Page web : [Kais Ammari](#)

Titre : Stable determination of two coefficients in a dissipative wave equation from boundary measurements.

↓ [Résumé](#) (pdf - 64,7 Ko)

16-02-17

Pas de séminaire en raison du colloquium.

19-01-17 : Mejdi Azaiez

Institut polytechnique de Bordeaux, Talence

Page web : [Mejdi Azaiez](#)

Titre : Tensorisation de données multidimensionnelles .

↓ [Résumé](#) (pdf - 63,4 Ko)

12-01-17: Thibault Bourgeron

ENS Lyon/Inria team NUMED

Titre : Dynamique adaptative de population sexuée, structurée en âge, induite par un changement d'environnement.

↓ [Résumé](#) (pdf - 69 Ko)

5-01-17 : Juan Viu Sos

A banner image at the top of the page. On the left, a skier in a blue and yellow jacket is in a crouching position on a snowy slope. On the right, a family of three (a woman, a man, and a child) are smiling and posing for a photo.

Institut Fourier / Université Grenoble Alpes

Page web : [Juan Viu Sps](#)

Titre : Configurations de points et topologie des arrangements de droites réelles.

[↓ Résumé](#) (pdf - 68,4 Ko)