



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.html> | 📄

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/~abetaku/> | 📄



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 \(pdf - 118.7 Ko\)](#)

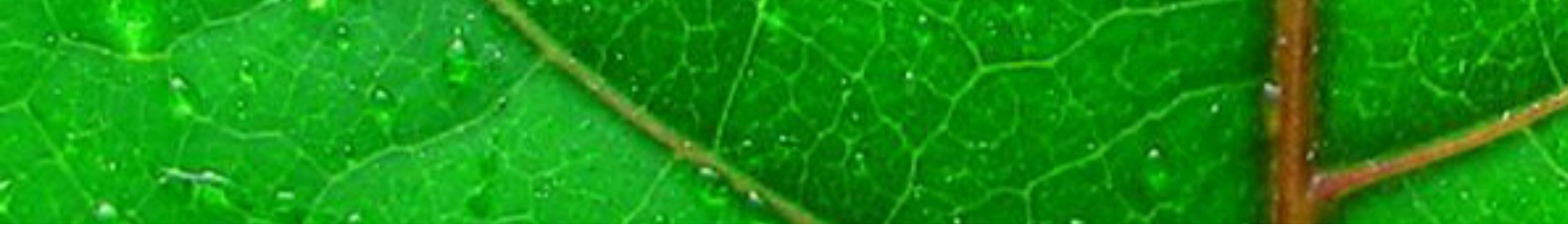
11-05-17 : Andrey Piatnitski

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

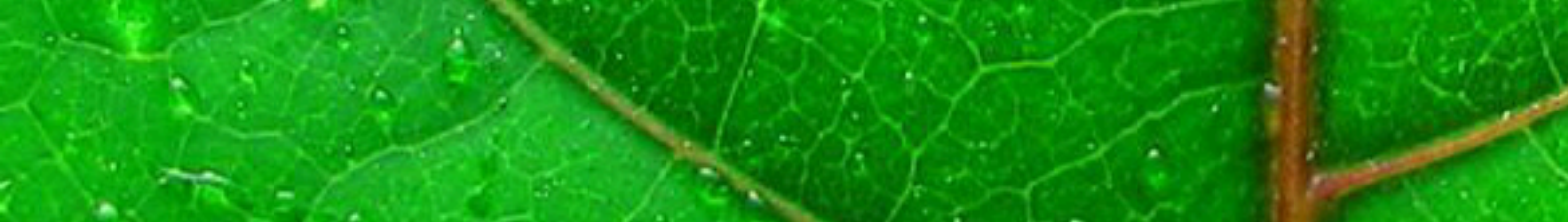
Université de Bâle/Suisse

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 : Mejdí Azaiez

Institut polytechnique de Bordeaux, Talence

Page web : [Mejdí 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

Institut Fourier / Université Grenoble Alpes

Page web : [Juan Viu Sos](#) | 📄

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

📄 [Résumé](#) (pdf - 68,4 Ko)