



Séminaire de Mathématiques et de leurs Applications 2016

15-12-16

Pas de séminaire en raison de la thèse de Aralar Erdozain Olalla.

Sujet: Méthodes de réduction de modèles pour l'inversion rapide de mesures de résistivité en forage.

Lieu et horaire: Amphitêâtre de la présidence à 11h.

8-12-16

Aditya Vaidyanathan |  (Cornell University, Ithaca)

Convergence to equilibrium for semigroups in Hilbert space: an intertwining approach.

📄 [Résumé](#) (pdf - 80,4 Ko) et 📄 [Présentation](#) (pdf - 235 Ko)


1-12-16

Frédérique Le Louër |  (Université de Technologie de Compiègne)

Analyse spectrale et pseudo-différentielle des opérateurs intégraux de frontière en élastodynamique. Application au préconditionnement.

📄 [Résumé](#) (pdf - 68,4 Ko) et 📄 [Présentation](#) (pdf - 1.2 Mo)

24-11-16

Mohamed Guedda |  (Université de Picardie Jules Verne, Amiens)

Etude des rides d'une membrane de graphène.

📄 [Résumé](#) (pdf - 65,4 Ko)

10-11-16



Indranil Chowdhury (TIFR Centre for Applicable Mathematics, Bangalore, India)

On the rate of convergence for monotone approximations of non-local Isaacs' equation.

📄 [Résumé](#) (pdf - 68 Ko) et 📄 [Présentation](#) (pdf - 0.5 Mo)

3-11-16

Ousséni So | 🇸🇩 (Université Ouaga I et Institut des Sciences, Burkina Faso)

Sur la théorie d'homogénéisation et la modélisation des échanges gazeux respiratoire chez l'homme.

📄 [Résumé](#) (pdf - 92,2 Ko) et 📄 [Présentation](#) (pdf - 0.5 Mo)

Geneviève Kabre/Barro | 🇸🇩 (Universités Ouaga I et Ouaga II, Burkina Faso)

Sur les espaces de Hilbert à noyau reproduisant et applications.

📄 [Résumé](#) (pdf - 67,5 Ko) et 📄 [Présentation](#) (pdf - 1.7 Mo)

20-10-16

Sergio Elaskar | 🇲🇦 (National University of Cordoba, Argentina)

New theory for chaotic intermittency with and without noise.

📄 [Résumé](#) (pdf - 67,3 Ko) et 📄 [Présentation](#) (pdf - 4 Mo)

13-10-16

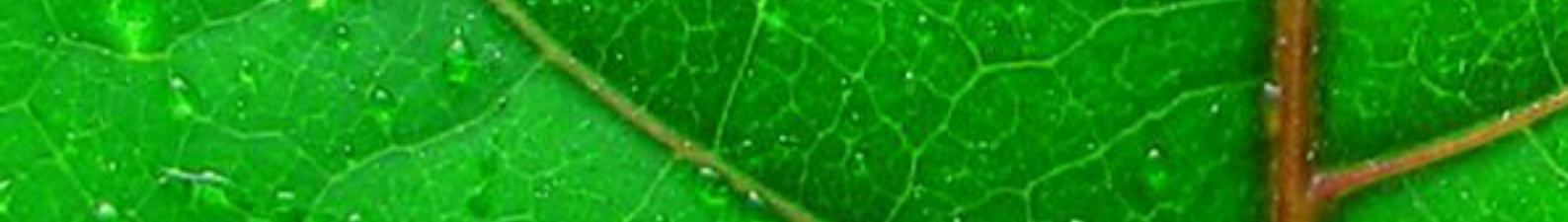
Suprio Bhar (TIFR Centre for Applicable Mathematics, Bangalore, India)

Stochastic PDEs in the space of tempered distributions.

📄 [Résumé](#) (pdf - 67,1 Ko) et 📄 [Présentation](#) (pdf - 0.4 Mo).

6-10-16

Alireza Mazaheri | 🇺🇸 (NASA, Washington)



High-Order Hyperbolic Discontinuous Galerkin schemes for advection-diffusion problems.

📄 [Résumé](#) (pdf - 66,7 Ko) et [Présentation](#) (pdf - 10 Mo)

29-09-16

[Damien Sous](#) | 🇫🇷 (Université de Toulon)

Dynamique du panache de l'Adour.

[Résumé et Présentation](#) (pdf - 52,1 Mo) ou avec les vidéos (zip - 73.7 Mo).

15-09-16

Pas de séminaire en raison de la [Fourteenth International Conference Zaragoza-Pau on Mathematics and its Applications](#) | 🇫🇷 à Jaca.

23-06-16

[Colette De Coster](#) | 🇫🇷 - Université de Valenciennes

Résultats d'existence pour des problèmes elliptiques superlinéaires et résonants - trois approches.

📄 [Résumé](#) (pdf - 45 Ko) et 📄 [présentation](#) (pdf - 0.3 Mo)

16-06-16

[Angeles Rodriguez Bellido](#) - Universidad de Sevilla

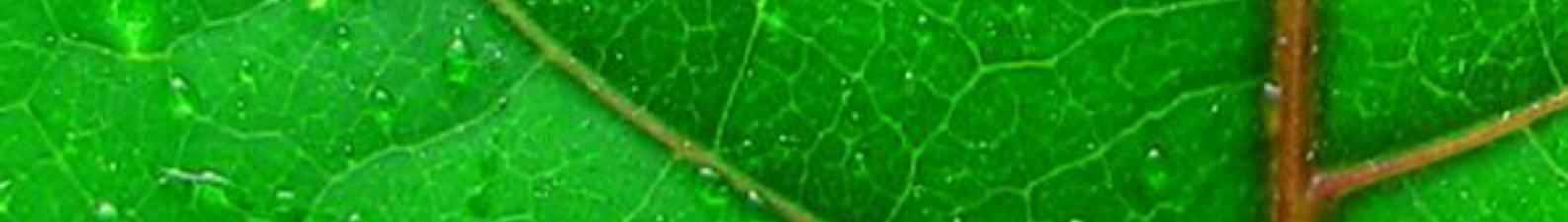
Study of a chemotaxis system coupled with a uid in a distributed control problem framework.

📄 [Résumé](#) (pdf - 88 Ko)

9-06-16

[Anthony Conway](#) | 🇫🇷 - Université de Genève

Nombre de splitting et signatures d'entrelacs.



📄 [Résumé](#) (pdf - 80 Ko)

2-06-16

[Guillaume Chèze](#) | - Institut de Mathématiques de l'université Paul Sabatier de Toulouse III

A propos du calcul des intégrales premières rationnelles.

📄 [Résumé](#) (pdf - 95 Ko)

12-05-16

[Benoît Guerville-Ballé](#) | - Université Gakugei de Tokyo

Invariant d'enlacement des courbes algébriques.

📄 [Résumé](#) (pdf - 67 Ko)

3-05-16

[Raphaël Loubère](#) | - Université de Toulouse

A posteriori limiting for finite volume and discontinuous Galerkin schemes.

📄 [Résumé](#) (pdf - 73 Ko)

28-04-16

[Roger Lewandowski](#) | - Institut de Recherche Mathématiques de Rennes

Les lois de Kolmogorov: que peut-on prouver rigoureusement?

📄 [Résumé](#) (pdf - 68 Ko) et 📄 [Présentation](#) (pdf - 1.2Mo)

21-04-16

[Arnaud Duran](#) | - INSA de Toulouse

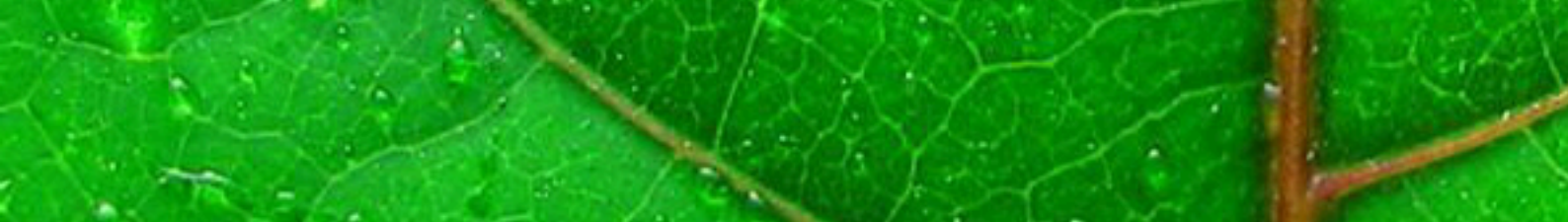


Schéma Bas Froude pour les équations Shallow Water Multicouches.

📄 [Résumé](#) (pdf - 87 Ko) et 📄 [Présentation](#) (pdf - 2.7Mo)

7-04-16

Adam Larat - École Centrale Paris

Toward LES simulations of a disperse phase: a hierarchy of models and adapted numerical schemes.

📄 [Résumé](#) (pdf - 1,4 Mo) et [Présentation](#) (pdf - 24.2Mo)

31-03-16

Gregory Vial | 🇫🇷 - École Centrale Lyon

Analyse asymptotique pour la résolution numérique de problèmes avec micro-défauts.

📄 [Résumé](#) (pdf - 68 Ko) et 📄 [Présentation](#) (pdf - 7.2Mo)

17-03-16

Jonathan Jung | 🇫🇷 - UPPA/INRIA Cagire, Pau

Numerical simulation of two-fluid flow on multicores accelerator.

📄 [Résumé](#) (pdf - 67 Ko)

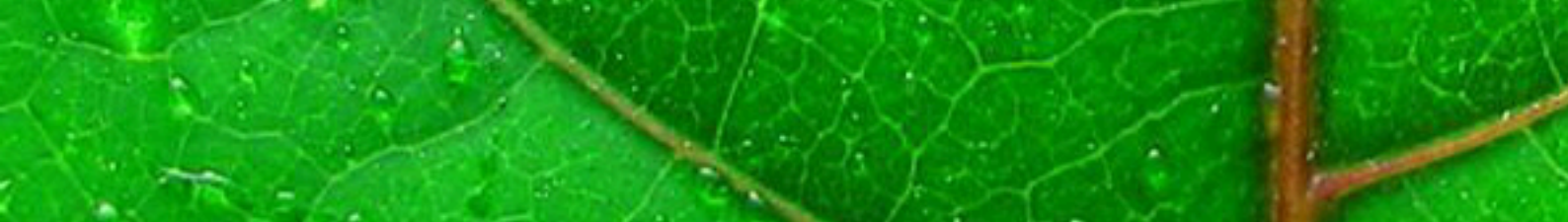
10-03-16

Pas de séminaire en raison des [Journées Ondes du Sud-Ouest](#) | 🇫🇷

3-03-16

Laurent Koelblen | 🇫🇷 - Université Paris 6

La variété des triangles.



📄 [Résumé](#) (pdf - 90,7 Ko)

28-01-16

Nordine Aibeche - Université de Sétif, Algérie

Un problème de type Bitsadze-Samarskii

📄 [Résumé](#) (pdf - 66,3 Ko)

14-01-16

Sanjiban Santra - CIMAT, Mexico

On the existence and non-existence of bounded solutions of some fourth order ODE's

📄 [Résumé](#) (pdf - 66,5Ko)