

Professeure Lucia SHIMBO

Faculté d'architecture et d'urbanisme

Université de São Paulo (Brésil)

Architecte et urbaniste, Lucia Shimbo est actuellement professeure à l'Université de São Paulo (Brésil) et chercheuse financée par le Conseil brésilien pour le développement scientifique et technologique. Ses recherches portent sur les pratiques et les instruments des acteurs qui produisent de la valeur dans l'espace urbain. Le premier axe de sa recherche vise à articuler l'État, le secteur immobilier et la finance en mobilisant les débats sur les politiques publiques et la financiarisation. Le second axe concerne la production de logements et le secteur de la construction. Elle a publié des articles dans des revues internationales, édité des livres sur la financiarisation et les études urbaines en Amérique latine et des livres sur le logement au Brésil. Elle a participé à plusieurs projets de recherche internationaux (financés par la Fondation de recherche de São Paulo, le CNRS, le *Lincoln Institute of Land Policy*) et a été chercheuse invitée au *Collegium* de Lyon.



Sessions de cours

« La financiarisation planétaire : un éclairage depuis le Brésil »

Date : 19 mars 2024 de 11h15 à 13h15

Public : Tout public

Langue : Français

Lieu : Bâtiment Bienvenue à Champs-sur-Marne
Salle A231

Professeure Lia Bronsard

Université de McMaster, Hamilton (Canada)

Lia Bronsard est professeure de mathématiques à l'université de McMaster. Elle a été présidente de la société mathématique canadienne, a reçu le prix Krieger Nelson (SMC) et a été conférencière plénière à plusieurs conférences, dont la SIAM MS en mai 2024. Ses recherches se sont concentrées sur les problèmes variationnels à perturbation singulière, notamment les interfaces dans les problèmes isopérimétriques non locaux et dans les systèmes de réaction-diffusion, l'évolution des réseaux par leur courbure, les tourbillons supraconducteurs et les défauts des cristaux liquides. Ses travaux ont mené à de nouveaux problèmes de partition ayant plusieurs régions de mesure infinie, et à l'étude des défauts pour des problèmes avec de nouvelles conditions aux limites.



Session de cours

Défauts aux limites dans les cristaux liquides

Date : 30 avril 2024 de 11h30 à 13h00

Public : Étudiantes et étudiants en master, doctorantes et doctorants et enseignantes et enseignants, chercheuses et chercheurs

Langue : Anglais

Lieu : École polytechnique, CMAP, séminaire Pôle d'analyse, salle de conférence du CMAP

Contact : seminairepan@cmap.polytechnique.fr

Problèmes isopérimétriques non locaux : double bulles et anneaux, et un nouveau problème de partition

Date : 25 avril 2024 de 13h45 à 15h00

Public : Étudiantes et étudiants de Licence 3, master, doctorantes et doctorants et enseignantes et enseignants, chercheuses et chercheurs

Lieu : UPEC Bâtiment P - Salle

Contact : sandier@u-pec.fr

Motifs dans les copolymères tri-blocs et un problème de double bulle infini

Date : 16 mai 2024 de 11h00 à 12h30

Public : Étudiantes et étudiants de Licence 3, master, doctorantes et doctorants et enseignantes et enseignants, chercheuses et chercheurs

Lieu : Université de Lille, Laboratoire Paul Painlevé, Salle de réunion M2

Contact : andrea.natale@inria.fr et sylvain.arguillere@univ-lille.fr

Professor Petr HLINENÝ

Masaryk University, Brno
(République Tchèque)

Petr Hlinený is Professor of Computer Science and a former Vice-dean for research, development and doctoral studies at Masaryk University, Brno, Czech Republic. His research interests, at the interplay of discrete mathematics and theoretical computer science, lie in complexity theory and algorithms, sometimes using tools from logic, in graphs on surfaces, and in geometric representations of graphs and their recognition. He has obtained several awards: among the most recent ones, a «top cited article 2005-2010» from the Journal of Combinatorial Theory, series B, and a Graph Drawing 2019 best paper award.



Conférence



— — — — —
« On refined hardness of the graph crossing number »

Date : Mardi 30 avril 2024 de 14h à 15h

Public : Chercheurs et chercheuses, doctorants et doctorantes, étudiants et étudiantes master, enseignants chercheurs et enseignantes chercheuses

Langue : Anglais

Lieu : Salle 4B125, bâtiment Copernic, Université Gustave Eiffel

Professeur Hugo Touchette

Université de Stellenbosch (Afrique du Sud)

Hugo Touchette est professeur de mathématiques appliquées au département des sciences mathématiques de l'Université de Stellenbosch en Afrique du Sud. Ses recherches utilisent des méthodes issues de la théorie des probabilités afin de modéliser l'évolution de systèmes physiques faisant intervenir plusieurs particules ou dont l'évolution est aléatoire du fait qu'ils interagissent avec leur environnement. Il est particulièrement intéressé par l'étude d'évènements rares dans ces systèmes, qui sont observables mais dont la probabilité d'observation est très faible, tels que le repliement de protéines dans des états rares ou l'apparition en météo de périodes extrêmes de température ou de précipitations.



Session de cours

Grandes déviations pour les processus de Markov

Date : 11 juin 2024 de 10h à 12h00

Public : Doctorantes, doctorants, étudiantes et étudiants en master, enseignantes-chercheuses et enseignants-chercheurs

Langue : Français ou anglais selon le public

Lieu : Salle de séminaire B211, bâtiment Coriolis, École des Ponts ParisTech

Théorie générale des grandes déviations

Date : 4 juin 2024 de 9h30 à 11h30

Public : Doctorantes, doctorants, étudiantes et étudiants en master, enseignantes-chercheuses et enseignants-chercheurs

Langue : Français ou anglais selon le public

Lieu : Salle de séminaire B211, bâtiment Coriolis, École des Ponts ParisTech

Séminaire sur « Grandes déviations de l'aire stochastique de Lévy »

Date : 13 juin 2024 à 10h

Public : Doctorantes, doctorants, étudiantes et étudiants en master, enseignantes-chercheuses et enseignants-chercheurs

Langue : Français ou anglais selon le public

Lieu : Salle de séminaire B211, bâtiment Coriolis, École des Ponts ParisTech