

15^{ème} Forum des Jeunes mathématicien-ne-s
Lille, du 26 au 28 novembre 2015
« Probabilités et statistique »

Jeudi 26 novembre, à Lille 1 (bâtiments M2 et M3, métro Cité Scientifique)

8h30 : Accueil (salle de réunion du bâtiment M2)

9h : Introduction

9h30 : Conférence inaugurale : [Anne Philippe](#), Université de Nantes : « Une approche bayésienne pour les données de datation en archéologie »

10h30 : Pause

10h50 – 12h30 : Session jeunes mathématicien-ne-s

10h50 : Camille Ternynck « Modélisation non paramétrique de la régression pour variables explicatives fonctionnelles et erreurs autocorrélées »

11h15 : Emad-Aldeen Drwesh « Spatial Statistics in Discrete-Choice Models »

11h40 : Le Quyen Thieu « QML estimation of a class of asymmetric GARCH models with exogenous covariates »

12h05 : Myriam Tami « Estimation par algorithme EM pour un modèle à facteurs et à équation structurelle »

12h30 : Déjeuner

14h – 15h40 : Session jeunes mathématicien-ne-s (salle de réunion du bâtiment M2)

14h : Céline Esser « Estimation de spectres de singularités par des techniques de grandes déviations basées sur les ondelettes »

14h25 : Aladji Bassène « Estimation de l'indice de queue pour des champs aléatoires »

14h50 : Ioana Grava « Fréchet means on quantum graphs »

15h15 : Mohamed Salem Ahmed « Functional Binary Choice Models With Choice-Based Sampling »

15h45 : Pause (amphi Turing, bâtiment M3)

16h30 – 17h30 : Conférence à destination des étudiant-e-s de licence 3 et de master et des jeunes mathématicien-ne-s : [Sophie Dabo](#), Université de Lille 3 : « La modélisation statistique des crues »

17h30 – 19h30 : Spectacle à destination des étudiant-e-s de licence 3 et de master et des jeunes mathématicien-ne-s : « Dérivée » par la compagnie de théâtre-forum LAPS/équipe du matin

Vendredi 27 novembre, à Lille 1 (bâtiment M2, métro Cité Scientifique)

9h – 11h : Atelier mentorat, animé par Véronique Cochard, [CORIF](#)

11h : Pause

11h30 – 12h30 : Conférence : Nicole Gadrey, Université Lille 1 : « Femmes et sciences : Penser les différences, construire l'égalité »

12h30 : Déjeuner

14h – 15h : Conférence : [Mylène Maïda](#), Université de Lille 1 : « Point de vue probabiliste sur un modèle simple venu de la théorie des champs »

15h : pause

15h20 – 17h25 : Session jeunes mathématicien-ne-s

15h20 : Zahraa Salloum « Test de la vraisemblance empirique pour un modèle non-linéaire avec change-points »

15h45 : Antoine Godichon-Baggioni « Estimation récursive de la Median Covariation Matrix dans les espaces de Hilbert »

16h10 : Maatouk Hassan « Estimation de la courbe d'actualisation par krigeage sous contraintes »

16h35 : Oumy Niass « Mesure sérologique de la transmission du paludisme à Dielmo du Sénégal par un modèle markovien »

17h00 : Hiba Alawieh « Penalized MDF for Protein Movement Detection »

17h30 – 18h30 : Conférence : [Anne Gégout-Petit](#), Université de Lorraine : « Processus Markoviens déterministes par morceaux pour la modélisation de propagation de fissures »

18h30 : pot

Samedi 28 novembre, à Lille 3 (bâtiment F, métro Pont de Bois)

8h30 – 9h : Accueil

9h – 10h : Atelier : comment candidater sur des postes MCF, CNRS, INRIA, ... animé par [Colette Guillopé](#), Université Paris-Est.

10h : pause

10h30 – 12h10 : Session jeunes mathématicien-ne-s

10h30 : Claire Delplancke « Une approche markovienne du théorème central limite »

10h55 : Aline Marguet « Échantillonnage dans une population branchante structurée »

11h20 : Thi Thu Hien Le « Inégalité de concentration et vitesse de la convergence de marche aléatoire en potentiel aléatoire »

11h45 : Fanny Augeri « Grandes déviations de la plus grande valeur propre des matrices de Wigner sans queues Gaussiennes »

12h30 : Déjeuner

La participation est gratuite.

Renseignements : forum15@femmes-et-maths.fr

Le forum est organisé chaque année dans une ville différente, par l'association *femmes et mathématiques* soutenue par la Mission pour la Place des Femmes du CNRS, le Ministère de l'Enseignement Supérieur et la Recherche et le Service du Droit des Femmes. Il est parrainé par les sociétés savantes de mathématiques et de statistique.

Le Forum 2015 bénéficie du soutien financier de l'INSMI, du Ministère de l'Enseignement supérieur, du Service des Droits des femmes, de la Fédération de mathématiques du Nord Pas de Calais, du Labex CEMPI, de l'UFR MIME de l'Université Lille 3, des Laboratoires Painlevé et RIME Lab de l'Université de Lille, du Laboratoire de Mathématiques Pures et Appliquées de l'Université du Littoral-Côte d'Opale et du Laboratoire de Mathématiques et applications de Valenciennes.