



GROUPE DE TRAVAIL "APPLICATIONS DES MATHÉMATIQUES"

ENS Rennes

Le groupe de travail propose des exposés centrés autour des applications de l'analyse, l'analyse numérique et le calcul scientifique. L'accent est mis sur une forte interactivité avec les auditeurs.



PROGRAMME DE L'ANNÉE

Approximation et estimation de fonctions distance pour l'inférence géométrique

Le 2 octobre 2019

Séminaire de **Clément Levrard** (Paris Diderot) au groupe de travail "Applications des mathématiques"

Processus ponctuels déterminantaux : modélisation et inférence

Le 6 novembre 2019

Séminaire de **Frédéric Lavancier** (Nantes) au groupe de travail "Applications des mathématiques"

Développement et analyse de schémas numériques préservant les régimes asymptotiques de diffusion linéaire et non linéaire

Le 13 novembre 2019

Séminaire de **Solène Bulteau** (Nantes) au groupe de travail "Applications des mathématiques"

Quelques résultats sur les courbes principales contraintes

Le 20 novembre 2019

Séminaire d'**Aurélié Fischer** (Paris Diderot) au groupe de travail "Applications des mathématiques"

Cryptographie basée sur les codes, méthodes de cryptanalyse algébrique

Le 15 janvier 2020

Séminaire d'**Alain Couvreur** (Inria Saclay, Laboratoire LIX) au groupe de travail "Applications des mathématiques"

Dynamique d'un gaz de Coulomb en dimension deux

Le 22 janvier 2020

Séminaire de **François Bolley** (Sorbonne Université, ENS Paris) au groupe de travail "Applications des mathématiques"

Mesures de Mahler de polynômes : conjectures et expérimentations

Le 5 février 2020

Séminaire de **François Brunault** (UMPA, École normale supérieure de Lyon) au groupe de travail "Applications des mathématiques"

Intervalle de confiance valides en présence de sélection de modèle

Le 11 mars 2020

Séminaire de **François Bachoc** (Université Paul Sabatier, Toulouse) au groupe de travail "Applications des mathématiques"

(REPORTÉ) Rubik's for cryptographers: Babai's conjecture, hash functions and quantum gates

Le 1 avril 2020

Séminaire de **Christophe Petit** (University of Birmingham) au groupe de travail "Applications des mathématiques"

(REPORTÉ) Séminaire de Pierre Etoré

Le 29 avril 2020

Séminaire de **Pierre Etoré** (INP Grenoble) au groupe de travail "Applications des mathématiques"

Approximation robuste de compacts par des unions d'ellipsoïdes. Application au partitionnement de données.

Le 14 mai 2020

Séminaire de **Claire Bréchet** (École Centrale Nantes) au groupe de travail "Applications des mathématiques"

Équation des ondes non-linéaires stochastiques singulières en dimension 2

Le 18 mai 2020

Séminaire de **Tristan Robert** (Universität Bielefeld) au groupe de travail "Applications des mathématiques"

THÉMATIQUE(S)

Recherche - Valorisation

CONTACT

Thibaut Deheuvels et Nicolas Crouseilles

Mise à jour le 6 novembre 2019

GROUPE DE TRAVAIL "APPLICATIONS DES MATHÉMATIQUES"

le mercredi à 11H00

Contacts : [Nicolas Crouseilles](#), [Thibaut Deheuvels](#) et [Frédéric Marbach](#).

Le groupe de travail propose des exposés centrés autour de l'analyse, l'analyse numérique et le

calcul scientifique. L'accent est mis sur une forte interactivité avec les auditeurs.

Comment venir à l'ENS ?