

# LAMA

## Laboratoire d'analyse et de mathématiques appliquées

Le laboratoire couvre un large éventail de thèmes de recherche, des plus théoriques aux plus appliqués, dans les domaines des probabilités, des statistiques, des équations aux dérivées partielles, des mathématiques appliquées, de l'analyse fonctionnelle et harmonique, des systèmes dynamiques et de la géométrie.

L'unité se structure en cinq équipes :

- ◆ Probabilités et statistiques ;
- ◆ Équations aux dérivées partielles ;
- ◆ Analyse en grande dimension ;
- ◆ Analyse harmonique ;
- ◆ Géométrie et courbure.

Les deux premières équipes portent sur des thèmes bien représentés dans la communauté mathématique, alors que les trois autres, de taille plus réduite, mettent en avant des spécificités propres au LAMA.

### AXES DE RECHERCHE

Mathématiques fondamentales et appliquées.

Le LAMA est une unité mixte de recherche sous la triple tutelle du CNRS, de l'UPEC et de l'UGE. Le laboratoire est issu de la fusion, en 2002, de deux équipes de recherche en mathématiques de l'UPEC et de l'UGE.

Il est membre du laboratoire d'excellence (Labex) Bézout « Modèles et algorithmes : du discret au continu » sélectionné dans le cadre du premier Programme d'investissements d'avenir. Il a pour but de développer une recherche théorique et appliquée à l'interface entre **les mathématiques et l'informatique théorique**. L'unité est également membre du Domaine d'Intérêt Majeur (DIM) Math Innov qui s'efforce de mettre en avant les mathématiques au croisement avec le monde de l'entreprise.

UMR 8050

MATHÉMATIQUES

PROBABILITÉS

STATISTIQUES

ANALYSE HARMONIQUE



CO-TUTELLE

CRNS, Université Gustave Eiffel



ÉCOLE DOCTORALE

Mathématiques et STIC (ED 532)



ÉQUIPE

Direction

Olivier Guédon (Université Gustave Eiffel - UGE)

Direction adjointe

Stéphane Jaffard (UPEC)

**70** ENSEIGNANTS-CHERCHEURS

**4** CHERCHEURS

**4** PERSONNELS ADMINISTRATIFS ET TECHNIQUES

**33** DOCTORANTS



CONTACT

Olivier Guédon

[olivier.guedon@u-pem.fr](mailto:olivier.guedon@u-pem.fr)

Stéphane Jaffard

[stephane.jaffard@u-pec.fr](mailto:stephane.jaffard@u-pec.fr)

Sonia Boufala

Administration UPEC

01 45 17 16 42

[sonia.boufala@u-pec.fr](mailto:sonia.boufala@u-pec.fr)

Administration UGE

[audrey.patout@u-pem.fr](mailto:audrey.patout@u-pem.fr)

[carole.auguin@u-pem.fr](mailto:carole.auguin@u-pem.fr)



En savoir plus

<https://lama.u-pem.fr/>