



Le **LaMME**, laboratoire de Mathématiques de l'Université d'Evry et de Genopole est aujourd'hui une UMR (UMR 8071) du CNRS, de l'UEVE et de l'ENSIIE, mais aussi une unité sous contrat de l'INRA. Il regroupe une quarantaine de chercheurs ou enseignants chercheurs, une vingtaine de doctorants ou post-doctorants et cinq personnels de soutien à la recherche.

Dirigé par Arnaud Gloter (adjoint : Pierre Neuvial), il comprend trois équipes :

- Analyse et Equations aux Dérivées Partielles (Pierre Gilles Lemarié-Rieusset)
 - Application des méthodes d'analyse harmonique réelle et du calcul para-différentiel à l'étude des équations de la mécanique des fluides ;
 - Application de ces méthodes à l'étude des équations dispersives (ondes, Schrödinger), en particulier dans des cadres où la géométrie joue un rôle important ;
 - Développement de modèles mathématiques pour la biologie (étude des migrations de cellules ou de bactéries sous l'influence d'un signal chimique).
- Probabilités et Mathématiques Financières (Stéphane Crépey)
 - Problèmes en probabilités (grossissement de filtrations, EDS rétrogrades, estimées de densités de processus, problèmes de temps de passage, probabilités numériques, contrôle stochastique, ordres stochastiques) et statistiques (des processus, des milieux aléatoires) ;
 - Modélisation des marchés financiers : risques de crédit, de contrepartie, de liquidité, modélisation haute fréquence, finance numérique, finance de l'assurance, finance d'entreprise.
- Statistique et Génome (Christophe Ambroise)
 - Concevoir et développer des méthodes originales de statistique mathématique pour l'analyse de données biologiques ; une attention particulière est portée aux développements mathématiques ;
 - Rendre effectives et disponibles ces méthodes élaborées théoriquement en implémentant des logiciels efficaces ;
 - Interagir avec la communauté des biologistes : accorder une importance aux résultats qui pourront être obtenus par les biologistes, donc être à l'écoute de leurs problématiques ; à l'inverse, tirer de ces problématiques des questions de nature mathématique.

Mieux nous connaître, nous joindre : <http://www.math-evry.cnrs.fr/>

Secrétariat : Mme Michèle Ilbert - tél : +33 (0)1 64 85 35 49 - fax : +33 (0)1 64 85 36 01

Mails : arnaud.gloter@univ-evry.fr - pierre.neuvial@genopole.cnrs.fr
christophe.ambroise@genopole.cnrs.fr - michele.ilbert@genopole.cnrs.fr