

2013-2014

# MASTER

## Mention Mathématiques et informatique

Spécialité : Mathématiques fondamentales

Programme du M2

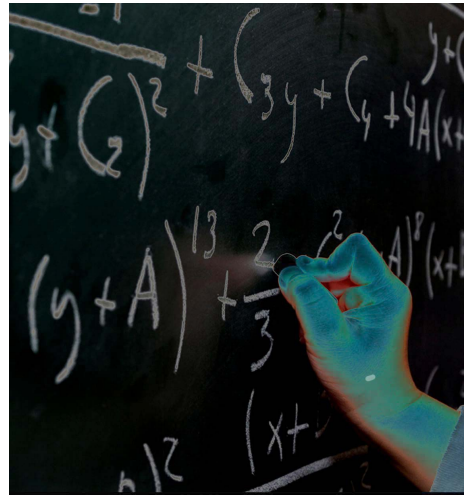
Responsables : Julien Barral & Pascal Boyer

<http://www.math.univ-paris13.fr/~boyer/enseignement/MFPI.html>

Cours fondamentaux du 1<sup>er</sup> semestre

- J. Tilouine : Fonctions elliptiques et formes modulaires
- A. Queguiner & C. Declercq : K-théorie des variétés de drapeaux, et formules de réduction d'indice.
- M. Bonino : Systèmes dynamiques à temps discret : aspects topologiques et ergodiques.
- Yueyun Hu : Mouvement Brownien et Equations Différentielles Stochastiques
- J.-M. Delort & M. Zerzeri : Introduction à l'analyse microlocale et aux équations d'onde non-linéaires

Chaque cours fondamental a un volume hebdomadaire de 3h pendant 13 semaines



Cours spécialisés du 2<sup>nd</sup> semestre

- F. Brumley : Séries d'Eisenstein et Fonctorialité de Langlands
- F. Béguin : Actions de groupes sur les surfaces
- J.-S. Dherzin : Probabilités

Chaque cours spécialisé a un volume hebdomadaire de 2h pendant 13 semaines

Secrétariat : Séverine Girod

99 av J.-B. Clément 93430 Villetaneuse

tel : +33 1 49 40 44 58

fax : +33 1 49 40 33 66

Email :

[math-info.master.galilee@univ-paris13.fr](mailto:math-info.master.galilee@univ-paris13.fr)