



Strasbourg 2013-2014

En 2013-2014, notre deuxième année de Master Recherche offrira aux étudiants une formation de base organisée autour de deux thèmes :

- Géométrie algébrique et arithmétique
- Géométrie hyperbolique et systèmes dynamiques

L'enseignement comprendra deux trimestres d'enseignements théoriques et un trimestre de stage d'initiation à la recherche qui se conclura par la rédaction d'un mémoire et par une soutenance

Chaque cours (30h) sera accompagné d'un groupe de travail sous forme de séminaires (20h) dans lequel les étudiants seront invités à faire des exposés.

Géométrie algébrique et arithmétique

Gianluca Pacienza

Surfaces de Riemann et courbes algébriques (semestre I)

Rutger Noot

Algèbre commutative et géométrie algébrique (semestre I)

Adriano Marmora et Christine Noot-Huyghe

Introduction aux D-modules (semestre 2)

Géométrie hyperbolique et systèmes dynamiques

Thomas Delzant et Olivier Guichard

Groupes hyperboliques et cohomologie bornée (semestre I)

Emmanuel Opshtein et Ana Rechtman

Systèmes dynamiques (semestre 2)

Daniel Panazzolo et Nicolas Chevalier

Equations différentielles et théorie ergodique (semestre I)

Martin Bordemann

Systèmes intégrables (semestre 2) (sous réserve)