



Séminaire des étudiants en mathématiques

CONFÉRENCIER: ANASTASIS KRATSIOS

TITRE: **Théorie des catégories et
applications en algèbre et en géométrie**

DATE: VENDREDI 15 NOVEMBRE 2013

HEURE: 12H30

SALLE: 5340

RÉSUMÉ:

La présentation couvrera les notions de base sur les catégories et les foncteurs. Certaines catégories avec des structures plus riches seront introduites, toutefois les exemples seront tirés de l'algèbre et de la géométrie algébrique. Par exemple: les variétés, les schémas, les schémas de groupes, ainsi que les faisceaux, les anneaux et les groupes seront tous (probablement) mis (ou introduits) dans un point de vue catégorie-théorique. La présentation sera axée fortement sur les exemples et non sur la théorie afin de rendre les exemples plus intéressants et accessibles.