

# CONFERENCE HISTOIRE ET PHILOSOPHIE DES SCIENCES

Dans le cadre du cours pour les étudiants  
de Licence 2 et Licence 3 du Domaine Sciences

Université de Marne-la-Vallée  
Bâtiment Copernic - Salle 3.079 - 3ème étage

**Mardi 5 avril 2005**

de 16h00 à 18h00

**Bernard MAUREY**

Université Paris VII et CNRS UMR 8050

*Quelques aspects de l'Analyse dans la deuxième moitié du XIXème siècle*

On touchera un (très) petit nombre de points liés aux œuvres de Riemann, Cantor, Borel entre 1850 et 1900. Certains de ces points devraient faire écho à des exposés précédents, sur la géométrie non-euclidienne par exemple. On évoquera les débuts de la topologie et de certaines idées fractales chez Cantor, et les premiers éléments de la théorie de la mesure chez Émile Borel.

## **Bibliographie :**

Une référence excellente pour toute l'histoire de la théorie de l'intégration, depuis Cauchy (1820) jusqu'à Lebesgue (1901) est le livre de

T. Hawkins, *Lebesgue's Theory of Integration; its Origins and Development*, Chelsea Publishing Company (1970).

Beaucoup plus général, plus accessible, et en français, le livre de Pierre Dugac, *Histoire de l'Analyse*, Vuibert, 2003.

## **Organisateur**

Marco CANNONE

<http://umr-math.univ-mlv.fr/seminaires/>