

# 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 22 mars 2005**

de 16h00 à 18h00

**Pierre CREPEL**

Maply Lyon I, UMR 5208

*Autour de D'Alembert et de l'Encyclopédie*

Dans sa notice historique sur la vie de Montucla (le premier historien des mathématiques), lue à la Société de Versailles, le 15 janvier 1800, le Blond décrivait ainsi les mathématiques du XVIIIe siècle : "Les séries reconnaissent des lois, les courbes se classent ; de nouvelles différentielles ajoutent encore à la théorie des infinis ; les fluides se pèsent ; le système planétaire se vérifie ; l'harmonie des mondes n'est plus un système ; et la gravitation manifestée dans ses moindres effets devient l'agent universel."

Nous proposons de voir si l'oeuvre de D'Alembert et les articles de mathématiques de l'Encyclopédie confirment cette image percutante.

## **Bibliographie :**

- Michel Paty, "D'Alembert", Paris, Les Belles Lettres, 1998
- Véronique Le Ru, "D'Alembert philosophe", Paris, Vrin, 1994
- D'Alembert, "Oeuvres complètes : vol I-6, Premiers textes de mécanique céleste", éd. établie par Michelle Chapront-Touzé, Paris, CNRS-Editions, 2002
- "Sciences, Musiques, Lumières. Mélanges offerts Anne-Marie Chouillet", éd. par Ulla Köllving et Irène Passeron, Ferney-Voltaire, CIEDS, 2002
- "Le Chevalier de Borda. Un officier savant du XVIIIe siècle (1733-1799)", Dax, Musée de Borda, 1999

## **Organisateur**

Marco CANNONE

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