

# COLLOQUIUM DE MATH-INFO DU POLYTECHNICUM DE MARNE-LA-VALLÉE

(ENPC, ESIEE, Institut Gaspard-Monge, LCPC, UFR de Mathématiques)

Université de Marne-la-Vallée  
Bâtiment Copernic - Auditorium - Rez-de-chaussée

**Mardi 2 avril 2002  
à 16h30**

**Jacques DUBUCS**

Directeur de Recherche au CNRS  
Directeur de l'Institut d'Histoire et  
Philosophie des Sciences et Techniques  
CNRS et Université de Paris 1

***QU'EST-CE QUE PERCEVOIR ?***

Pourquoi des lignes parallèles, dans certains contextes, nous paraissent-elles convergentes ? Pourquoi sommes-nous incapables d'entendre la "musique" de notre propre langue, alors que la chose est possible avec les langues que nous ne comprenons pas ? Pourquoi est-il si difficile d'accueillir les sensations optiques ou sonores sans les catégoriser selon les objets d'où elles émanent ?

L'exposé examinera ces questions à la lumière de l'enseignement des sciences cognitives contemporaines, dont on cherchera, à cette occasion, à présenter la problématique.

J. Dubucs, "Calculer, percevoir et classer", à paraître.

## **Organisateurs**

Marco CANNONE, Jacques DÉSARMÉNIEN

## **Adresse**

Laboratoire d'Analyse et de Mathématiques Appliquées  
Université de Marne-la-Vallée  
Cité Descartes - 5, Bd Descartes - Champs-sur-Marne  
77454 Marne-la-Vallée cedex 2