

CONFERENCE
HISTOIRE ET PHILOSOPHIE
DES MATHÉMATIQUES

Université de Marne-la-Vallée
Bâtiment Copernic - Salle 2.017-2.021 - 2ème étage

Mardi 19 mars 2002

de 14h00 à 16h00

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

Le programme de Hilbert

Dans les années 1920, le grand mathématicien allemand a formulé un important programme de recherches relatif aux fondements des mathématiques. Destiné notamment à s'assurer, après l'épisode des paradoxes de la théorie des ensembles, qu'aucune contradiction n'était plus capable de menacer les mathématiques, ce programme est à l'origine lointaine d'une bonne part de la logique mathématique contemporaine (théorie de la démonstration). L'exposé présentera le programme, la manière dont il a été affecté par les résultats d'incomplétude de Gödel (1931) et essaiera d'évaluer ce qu'il a encore d'actuel aujourd'hui.

R. Blanché et J. Dubucs, "La logique et son histoire", Editions Armand Colin, 1996

Organisateur

Marco CANNONE