



MATHEMATICIEN DANS LA CITE,
HIER ET AUJOURD'HUI

L'exemple d'Emile Borel

Vendredi 10 décembre 2010
14h00-17h30

Maison des sciences de la communication et de l'interdisciplinarité
20 rue Berbier-du-Mets
75013 Paris
Métro : Gobelins (Ligne 7)

L'objet de cette rencontre, présentée par l'équipe du programme PEPS "Euromath" accueilli par l'ISCC, est de proposer une réflexion autour du thème de l'engagement d'un scientifique (et plus spécifiquement d'un mathématicien) dans la vie citoyenne de son époque, en partant de l'exemple d'Emile Borel (1871-1956). L'importante activité sociale et politique de Borel, à côté d'une œuvre scientifique de première importance, donne en effet l'occasion d'examiner plusieurs facettes de la manière dont un mathématicien peut se poser la question d'intervenir dans la société et le rôle dont il se considère investi, à tort ou à raison, en raison de son expertise disciplinaire.

La rencontre comprendra trois interventions de type historique présentant des aspects importants de l'œuvre de Borel, auxquelles répondront en écho trois interventions de personnalités venant d'horizons différents de la société contemporaine. Ceux-ci seront invités à souligner les résonances et les oppositions que la démarche borélienne peut trouver aujourd'hui dans leur activité.

Programme :

14h00 : **Accueil des participants par un responsable de l'ISCC et brève présentation de l'ISCC** (*Dominique WOLTON ?*)

14h15: **Présentation de l'après-midi et du projet "Euromath"**
Antonin DURAND (Ecole Pratique des Hautes Etudes)

14h30 : **De la Revue du Mois au Boulodrome de Saint-Affrique; quelques lieux de mémoire exemplaires de Borel en société**
Hélène GISPERT (Université Paris Sud)

14h50 : **Echo**. *Intervention d'Aurélie LUNEAU, journaliste, productrice à France Culture de l'émission "La marche des Sciences"*

15h00 : **Les mathématiques du hasard, outil du mathématicien dans la cité**
Laurent MAZLIAK (Université Pierre et Marie Curie)

15h20 : **Echo**. *Intervention de Gilles PAGÈS, mathématicien, directeur du Laboratoire de Probabilités et Modèles Aléatoires (Univ. Pierre et Marie Curie)*

15h30 : **Discussion générale**

16h00 : **Pause café**

16h30 : **"L'Europe ne peut vivre que si elle est unie", Emile Borel européen d'un après-guerre à l'autre.**

Jean-Michel GUIEU (Université Paris 1 Panthéon Sorbonne)

16h50 : **Echo**. *Intervention d'Alain FAUCONNIER, Sénateur-Maire de Saint-Affrique (Aveyron).*

17h00 : **Discussion générale**

17h30 : **Conclusions et fin de la rencontre.**