

# JOURNÉES EN L'HONNEUR D'HOURLYA BENIS SINACEUR

15, 16, 17 juin 2017

École Normale Supérieure,  
45 rue d'Ulm,  
75005 Paris  
&  
Université Panthéon Sorbonne  
17, rue de la Sorbonne  
75005 Paris

Ces Journées sont organisées

par Karine Chemla (CNRS, SPHERE), Emmylou Haffner (Universität Wuppertal & SPHERE),  
Gerhard Heinzmann (Université de Lorraine, AHP), Marco Panza (CNRS, IHPST) & David Rabouin (CNRS, SPHERE)



IHPST

SPHERE  
SCENCES, PHILOSOPHIE, HISTOIRE  
UMR 7219



# Présentation

Le but de ces journées est d'honorer la carrière et les contributions scientifiques de Hourya Benis Sinaceur.

Originnaire du Maroc, où elle a entamé ses études, Hourya Benis Sinaceur, s'est installée en France dans sa jeunesse. Elle y a complété sa formation mathématique et philosophique, avec un DEA de Mathématiques à Paris 7 et un doctorat ès lettres à Paris 1. Après avoir enseigné comme maîtresse de conférence dans cette même université, elle rejoint le CNRS. En 1991, elle a été honorée par une médaille de bronze du CNRS et en 1994 par le titre de Chevalier de l'Ordre des Palmes Académiques.

Spécialiste internationalement reconnue d'histoire et philosophie des mathématiques et de la logique, Hourya Benis Sinaceur a consacré ses études principales aux mathématiques et à la logique du XX<sup>e</sup> siècle, en particulier l'œuvre de Tarski et l'origine de la théorie des modèles, de la sémantique formelle et de l'algèbre réelle ; à la philosophie des mathématiques et de la logique, en particulier les œuvres de Cavailles, Desanti et Granger, et la tradition du logicisme ; et aux mathématiques du XIX<sup>e</sup> siècle, en particulier David Hilbert et Richard Dedekind, dont elle a, entre autres, traduit en français les principaux travaux fondationnels.

Hourya Benis Sinaceur est membre du Comité National d'Histoire et Philosophie des Sciences et des Techniques de l'Académie des Sciences (CNFHPST), de l'Institut International de Philosophie (IIP, dont elle a été vice-présidente de 2003 à 2006), du Conseil d'administration du Collège International de Philosophie Sciences (CIPH), du bureau de la Société des Amis de Jean Cavaillès, et membre correspondante de l'Académie Internationale d'Histoire des Sciences (Bruxelles). Elle dirige depuis plusieurs années la collection Mathesis à la Librairie Philosophique Vrin.

La recherche française en histoire et philosophie des mathématiques et de la logique, la formation des jeunes chercheurs, l'organisation et la promotion de la communauté doivent beaucoup à Hourya Benis Sinaceur, à sa compétence et à sa rigueur, à son enthousiasme, son humanité, son énergie et sa générosité intellectuelle sans pareille. Hourya a été, et continue d'être, un maître et un exemple pour nous tous. Aussi, souhaitons-nous honorer son œuvre, comme un signe de reconnaissance de la part de collègues qui l'ont fréquentée et appréciée, et des institutions qu'elle a servies avec passion et dévouement, mais aussi pour rendre un peu de ce qu'elle nous a donné.

..... JEUDI 15 JUIN 2017, Amphi Rataud, ENS Ulm

9:15 – 9:30

**Max KISTLER** (Univ. Paris 1 Panthéon-Sorbonne, IHPST):

*Introduction*

Chaire : Jean-Jacques Szczeciniarz (Univ. Paris Diderot, SPHERE)

9:30 – 10:30

**Jean-Michel SALANSKIS** (Univ. Paris Ouest-Nanterre, IRePh):

*Histoire, mathématique, philosophie*

10:30 – 11:30

**Marie-Françoise ROY** (Univ. de Rennes 1, IRMAR):

*Elimination des quantificateurs versus 17<sup>e</sup> problème de Hilbert*

Pause café

Modérateur : Mark Van Atten (CNRS, SND)

11:45 – 13:00 Table ronde

*Logique & Philosophie des mathématiques*

**Marco PANZA** (CNRS, IHPST), **Ali BENMAKHOULF** (Univ. Paris Est-Val de Marne),

**Gerhard HEINZMANN** (Univ. de Lorraine, LHSP-AHP)

Déjeuner (salle Sartre)

Chaire : Pascal Crozet (CNRS, SPHERE)

14:30 – 15:30

**Roshdi RASHED** (CNRS, SPHERE):

*Fermat critique de la Géométrie de Descartes*

15:30 – 16:30

**Marie-José DURAND-RICHARD** (SPHERE):

*L'algèbre Symbolique comme fondement des pratiques algorithmiques  
à Cambridge (1801-1839)*

Pause café

16:45 – 17:45

**Max Fernández DE CASTRO** (UAM):

*The Controversy between Frege and Hilbert*

Modérateur : Pierre Cassou-Noguès (Université Paris 8)

17:45 – 19:00 Table ronde

*Témoignages*

**Antonia SOULEZ** (Univ. Paris 8), **Jan SEBESTIK** (IHPST), **Elisabeth SCHWARTZ** (Univ. Blaise Pascal, PHIER)

Chaire : Valeria Giardino (CNRS, LHSP-AHP)

9:30 – 10:30

**Paul CORTOIS** (KU Leuven) :

*Vers une interprétation moins tronquée de l'œuvre tronquée de Cavaillès*

10:30 – 11:30

**Emily GROSHOLZ** (Penn State, College of liberal Arts) :

*Reflections on Cantor's and Dedekind's Theory of Numbers*

Pause café

Modérateur : Brice Halimi (Univ. Paris Ouest-Nanterre, IRePh, & SPHERE)

11:45 – 13:00 Table ronde

*Autour de la Société Cavaillès*

**Jean-Jacques SZCZECINIARZ** (Univ. Paris Diderot, SPHERE), **Baptiste MÉLÈS** (CNRS, LHSP-AHP), **Pierre WAGNER** (Univ. Paris 1 Panthéon-Sorbonne, IHPST)

Déjeuner

Chaire : Michael Detlefsen (University of Notre-Dame)

14:30 – 15:30

**Erhard SCHOLZ** (Bergisches Univ. Wuppertal) :

*E. Cartan's inventive bridge between Einstein and the Cosserats:  
Why translational curvature became to be known as torsion*

15:30 – 16:30

**Emmylou HAFFNER** (Bergisches Univ. Wuppertal & SPHERE) :

*Arithmétique, logique et généralité chez Richard Dedekind*

Pause café

16:45 – 17:45

**Ivahn SMADJA** (Univ. Paris Diderot, SPHERE) :

*Hermann Hankel et les Berlinoises : sur deux conceptions  
des mathématiques et de leur histoire*

Modérateur : David Rabouin (CNRS, SPHERE)

17:45 – 19:00 Table ronde

*Histoire et philosophie des mathématiques au XIX<sup>e</sup> siècle*

**Christophe ECKES** (Univ. de Lorraine, LHSP-AHP), **Frédéric JAËCK** (ENS 1 SPHERE),  
**Karine CHEMLA** (CNRS, SPHERE)

SAMEDI 17 JUIN 2017,  
salle Cavailles, Univ. Panthéon Sorbonne

Chaire : Jacques DUBUCS (CNRS, IHPST)

10:00 – 11:00

**Jean-Pierre MARQUIS** (Univ. de Montréal) :  
*Métamathématique et logique catégorique*

Pause café

11:15 – 12:30

**Hourya BENIS SINACEUR** (CNRS, IHPST)  
*Réponse et discussion*