

# Laboratoire SPHERE, Sciences, Philosophie, Histoire

## Octobre 2019, séminaires et colloques, publications, UMR 7219

Dates: 1<sup>er</sup>, 7, 11, 14, 15, 16, 17, 18, 30

lundi 30 septembre et mardi 1<sup>er</sup> octobre, Big Data Institute, Oxford

### Comparative perspectives on ethical, legal and social issues of genomics in research and practice

Groupe de pilotage : R. Horn (The Ethox Centre, WEH, Oxford), M. Gaille (CNRS, SPHERE, Univ. Paris Diderot), M. Parker (The Ethox Centre, WEH, Oxford), M. Bale (Genomics England), H. Chneiweiss (CNRS), J. Merchant (Univ. Paris 2 Panthéon-Assas), A. Cambon-Thomsen (Univ. of Toulouse, CNRS), F. Maleady-Crowe (Genomics England)  
Intervenants : M. Bale (Genomics England) et Franck Lethimonnier (France Médecine Génomique), E. Dove (Univ. of Edinburgh), J. Buchanan (Univ. of Oxford), X. Guchet (Univ. of Technology of Compiègne), A. Soulier (Univ. of Uppsala), A. Clarke (Univ. of Cardiff), A. Lucassen (Univ. of Southampton), A. Hedgecoe (Univ. of Cardiff), C. Bourgain (INSERM), A. de Guerra (French Ministry of Solidarities and Health), M. Parker (Univ. of Oxford), A. Kerasidou (Univ. of Oxford), J. Merchant (Paris Univ. Pantheon-Assas), R. Horn (Univ. of Oxford), M. Gaille (CNRS, SPHERE), C. Vassy (Univ. Paris 13)

mardi 1<sup>er</sup>, 9:30–12:30, salle Kandinsky, 631B

### Séminaire des doctorants ED623 SPHERE

**Marie Lacomme** (SPHERE) : *Qu'est-ce que la philosophie / l'histoire des sciences ?*,

suit des interventions d'Alexandra Pavlova (TU Wien), de Gautier Depambour (SPHERE), et de Solange Haas (IHPST)

lundi 7, salle Kupka, 351A

### Savoirs et terrain dans le champs de la santé : enjeux éthiques et épistémologiques

Nouveau séminaire doctoral ED 623 et ED 578 proposé par **Marie Gaille** et **Marta Spranzi**

9:30–12:00

– « Tour de table », puis séance de méthodologie sur la philosophie de terrain

13:30–17:00

– Exposé et discussion : **Marie Sommier** (UVSQ)

– Exposé et discussion : **Gilles Barroux** (EA 373, Univ. Paris-Ouest Nanterre)

– Conférence invitée : **Jean-Marc Mouillie** (Univ. d'Angers), auteur de *L'Éthique du préférable partageable* –  
*Lecture du principisme*, Paris, Les Belles Lettres, coll. Médecine et sciences humaines, 2019

lundi 7, 14:00–17:00, salle Gris, 734A

### Lecture de textes mathématiques

**Karine Chemla** (CNRS, SPHERE) : *Fondamental figures*

vendredi 11, 14:00–17:00, bâtiment Sophie Germain, salle 1012

### L'expérience des techniques : collections, reconstitutions, savoirs et savoir-faire

:: Les techniques de l'imprimerie

**Annie Bocel** et **Nelly Gable**, graveuses de poinçons de l'Imprimerie nationale

lundi 14, 9:30 – 13:00, salle Klimt, 366A

### Histoire et philosophie des mathématiques

:: Sélection par les mathématiques et « nature des mathématiques »

Séance organisée par **Charlotte de Varent** & **Simon Decaens**

**Sophie Cœuré** (Univ. de Paris – Paris Diderot, en délégation à SPHERE) : *“Who's afraid of a vector?” Enjeux politiques français et transnationaux de la réforme des mathématiques modernes dans l'enseignement (années 1960-1980)*

**Hélène Gispert** (GHDSO, Univ. Paris Sud)

mardi 15, 17:00–19:00, salle Rothko, 412B

### Histoire et philosophie de la physique

**Reinhardt Sigmund Schultze** (Univ. d'Agder) : *Remarks on the history of the notion of “applied mathematics” and Richard von Mises' contribution and understanding of that notion*

mercredi 16, 14:30, Institut Henri Poincaré, salle 314

### Journées en hommage à Michel Serfati

Première des deux journées d'étude, organisées par David Rabouin et Bruno Gangneux, l'IREM Paris, Société d'Etudes Leibniziennes de Langue Française (SELLF), et l'ANR Mathesis (SPHERE, CNRS-Université de Paris)

14:30 Ouverture des journées : **Bruno Gangneux** (IREM, Paris)

**Dominique Descotes** (Univ. Clermont Auvergne): *Une extension du vocabulaire technique des indivisibles: le problème du temps de la grâce*

**Sébastien Maronne** (Univ. Paul Sabatier, Toulouse): *Les compas cartésiens*

16:00 pause

**Claire Schwartz** (Univ. Paris Ouest-Nanterre): *Leibniz et la modernité mathématique*

jeudi 17, 14:00–17:00, salle Kandinsky, 631B

### PHIS IA : Philosophie, Histoire et Sociologie de l'Intelligence Artificielle

Nouveau séminaire proposé par **Benoît Duchemann**, **Jean-Pierre Llored** et **Jean-Jacques Szczeciniarz**

:: Séance inaugurale

**Jean-Gabriel Ganascia** (Pr d'IA, Paris 6 & LIP6, Pdt du Comets): *Limitations logiques, épistémologiques et éthiques de l'apprentissage machine* [res.]

jeudi 17, 13:00–16:00, salle 324, bâtiment Olympe de Gouges

### Groupe de lecture de textes mathématiques cunéiformes

**Adeline Reynaud** (Univ. Paris Diderot, SPHERE): *Une série de problèmes mathématiques illustrés de la tablette MS 3052* (suite des séances 2018-2019)

vendredi 18, 9:30–12:30, salle Mondrian, 646A

### Mathématiques de l'Antiquité à l'Age classique

**Pierre Agéron** (Université de Caen): *Le traité d'arithmétique d'Ibrāhīm al-Balīshīār (v. 1575) : élaboration d'un hybride euro-islamique*

vendredi 18, 14:00–17:00, bâtiment Sophie Germain, salle 1012

### L'expérience des techniques : collections, reconstitutions, savoirs et savoir-faire

:: La muséologie expérimentale, 1

**Jérôme Baudry** (Centre d'histoire des sciences et des techniques de l'Ecole Polytechnique fédérale de Lausanne –EPFL) : <https://musephysique.epfl.ch/>

mercredi 30, 14:30, Institut Henri Poincaré, salle 201

### Journées en hommage à Michel Serfati

Seconde des journées d'étude, organisées par David Rabouin et Bruno Gangneux, l'IREM Paris, la Société d'Etudes Leibniziennes de Langue Française (SELLF), l'ANR Mathesis (SPHERE, CNRS-Université de Paris), le Centre des Philosophies Modernes de la Sorbonne (Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne)

14:30 Ouverture des journées : **François Duchesneau** (SELLF)

**Siegmund Probst** et **Regina Stuber** (Leibniz Archiv, Hanovre): *Questions et problèmes concernant la nouvelle édition des Cogitationes privatae de Descartes dans l'édition de Leibniz : un rapport intermédiaire*

**Davide Crippa** (Académie tchèque des sciences, Institut de philosophie): *Autour de Leibniz et la notion de transcendance mathématique*

16:00 pause

Table ronde avec des interventions de **Simon Decaens** (Archives Henri Poincaré & CNRS), **Catherine Goldstein** (IMJ-PRG) et **David Rabouin** (CNRS, SPHERE, & ANR Mathesis)

COLLOQUES A VENIR à l'Université de Paris –Paris Diderot (SPHERE)

### Eleventh French PhilMath Workshop (FPMW 11)

14 – 16 novembre 2019, Universités de Paris et Paris 1 Panthéon-Sorbonne. Ce workshop est le onzième d'une série annuelle d'ateliers de philosophie des mathématiques organisés par une équipe de spécialistes français et étrangers. Comme les années précédentes, il consistera en une réunion de trois jours et comportera 4 conférences invitées et 6 conférences. Les conférenciers invités confirmés sont A. Betti (Univ. d'Amsterdam, ILLC), P. Blanchette (Univ. de Notre Dame), T. Button (Univ. de Cambridge), F. Patras (CNRS, Laboratoire J.A. Dieudonné). Comité d'organisation : A. Arana, E. Haffner, B. Halimi (Dr du GDR), D. Rabouin