

# Laboratoire SPHERE, Sciences, Philosophie, Histoire

## Novembre 2018, séminaires et colloques, conférences, UMR 7219

---

Dates: 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 15, 16, 19, 22, 23, 29

mardi 6, 16:00–18:00, salle Klein, 371A

**Groupe de travail Axiomes et définitions**

**Georg Schiemer** (Université de Vienne): *What are implicit definitions?*

mardi 6, 17:00–19:00, salle Rothko, 412B

**Histoire et philosophie de la physique**

**Virgile Besson** (Université Claude Bernard, Lyon): *L'interprétation causale de la mécanique quantique: biographie d'un programme de recherche minoritaire (1951-1964)*

mercredi 7, 10:30, salle 888 C, Grands Moulins

**Atelier Mathesis**

**Ric Arthur** (Université McMaster): *Monadic states: Leibniz's Law of continuity and the discreteness of change*

jeudi 8, 14:00 – 17:00, bâtiment Olympe de Gouges, salle 324

**Groupe de lecture de textes mathématiques cunéiformes**

:: Quelques problèmes mathématiques illustrés (2/2)

Séance organisée par Adeline Reynaud (Université Paris Diderot, SPHERE) [résumé en ligne]

jeudi 8, 14:00–17:00, salle Rothko, 412B

**PHASE-chimie**

:: Chimie et concept de milieu [résumés en ligne]

**Victor Petit** (COSTECH, Université Technologique de Compiègne): *Milieu vs. Environnement. Perspectives historique et philosophique*

**Ludovic Duhem** (responsable scientifique ECOLAB, chargé de la recherche ESAD Orléans et ESAD Valenciennes): *Le concept de milieu chez Simondon*

**Jean-Pierre Llored** (UMR SPHERE et LIED, Université Paris Diderot ; Linacre College, Université d'Oxford ; Université de Bristol): *Concept de milieu et philosophie de la chimie*

jeudi 8, vendredi 9, samedi 10

**Dixièmes Rencontres Françaises de Philosophie des Mathématiques (FPMW 10)**

Colloque organisé, sous l'égide du GDR «Philosophie des mathématiques» PHILMATH (CNRS-INSHS), dirigé par J.-J. Szczeciniarz, par une équipe de chercheurs français et étrangers. Soutiens : l'ANR/DFG MathObRe, le GdR Philmath, l'Université Paris 1, l'IHPST, le Centre Cavailles, l'Institut Humanités, Sciences et Société.

jeudi 8, Université Paris Diderot, salle L. Valentin, 454A [résumés en ligne]

09:00 - 09:30 Mot de bienvenue et ouverture officielle (Valentin - 454A)

09:30 - 11:00 **René Guitart** (IMJ PRG): *Les scénarios: des esquisses aux topos et univers algébriques, l'analyse des théories par spécification des formes*

11:15 - 12:30 **Stefan Neuwirth** (Univ. de Besançon): *Philosophie de l'algèbre dynamique*

14:00 - 15:30 **Rossana Tazzioli** (Univ. de Lille): *'Lezioni di Calcolo Differenziale Assoluto' de Levi-Civita*

15:45 - 17:00 **Benjamin Wilck** (Humboldt Univ., Berlin): *Mathematical definitions and a new problem for Pyrrhonian Scepticism*

vendredi 9, Centre Cavailles, ENS, salle 236, 29 rue d'Ulm, Paris 75005 (accès au 24 rue Lhomond)

09:30 - 11:00 **Jean-Paul Van Bendegem** (CLWF, Ghent Univ.): *The importance of three dots in mathematics*

11:15 - 12:30 **Francesca Biagoli** (Univ. of Vienna): *Ernst Cassirer's transcendental account of mathematical reasoning*

14:00 - 15:30 **Jean-Benoît Bost** (Univ. Paris Sud): *Les ambivalences de l'algèbre homologique*

15:45 - 17:00 **Sylvain Morillon** (Archives Henri Poincaré): *Poincaré's topology at the interplay between syntax and semantics*

samedi 10, Université Paris-Diderot, salle 418C, bâtiment Halle aux Farines, esplanade Pierre Vidal-Naquet, 75013 Paris

09:30 - 10:45 **Georg Schiemer** (Univ. of Vienna): *Two ways to think about (implicit) structure*

11:00 - 12:15 **Deborah Kant** (Univ. of Konstanz): *Forcing as a part of set-theoretic practice*

vendredi 9, 14:00–16:00, salle Mondrian, 646A

**PHASE-chimie**

:: Alchemy, matter and materialogy [résumés en ligne]

**Julien Flament** (Centre Ernest-Babelon, Université d'Orléans): *Du minerais au métal: approche historique et archéométrique de la production de l'argent à la fin du Moyen Âge et au début de l'époque moderne*

vendredi 9, 14:00-16:00, salle Kandinsky, 631B

**Approches historiques, philosophiques et anthropologiques des nombres, de la mesure et de la mesurabilité**

**Shuyuan PAN** (Institute for the History of Natural Sciences, Chinese Academy of Sciences et chercheur invité à SPHERE):

*Rule of three with numbers and measures, and its transformations in the history of mathematics in China*

vendredi 9, 16:15-18:15, salle 153, bâtiment Olympe de Gouges

**Entretiens HPS de Paris Diderot**

*The Oxford handbook of generality in mathematics and the sciences* (Oxford university press, 2016)

Présenté par deux des directeurs de l'ouvrage :

**Renaud Chorlay** (Sorbonne Université) & **David Rabouin** (CNRS, SPHERE).

lundi 12, 14:00-17:00, salle Gris, 734A

**Lecture de textes mathématiques**

**Catherine Singh** (SPHERE, Université Paris Diderot) :

*Autour du kuṭṭaka chez Māhāvīra*

mardi 13, 9:30-12:30, salle Kandinsky, 631B

**Séminaire des doctorants de SPHERE**

Séance organisée par **S. Ermann** et **B. Chambou-Combaz** (Université Paris Diderot, SPHERE)

:: *Division du travail, collaboration et sociabilité : penser le partage des tâches en histoire des sciences*

jeudi 15, 9:30-17:30, salle Mondrian, 646A

**Histoire des sciences, histoire du texte** [résumés en ligne]

:: La fabrication d'outils visuels

**Matthieu Husson** (CNRS, PSL-SYRTE-Observatoire de Paris): *DISHAS (Digital Information System for the History of Astral Sciences) and diagrams in mathematical astronomy*

**Norbert Verdier** (Université Paris-Sud, GHDSO): *Graver des figures de mathématiques simples, sans enjolivements et pour l'intelligence des problèmes aux XVIII<sup>e</sup> et XIX<sup>e</sup> siècles*

**Didi van Trijp** (Leiden University): *Swimming on the page: text, illustration and objects in Marcus Élieser Bloch's œuvre*

vendredi 16, 9:30-12:30, !! salle Rothko, 412B !!

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

**Carla Rita Palmerino** (Radboud University Nijmegen): *Wandering in the labyrinth of the continuum: early modern theories on the composition of space, time and matter*

**Aurélien Robert** (Université de Tours): *L'analyse du continu dans le De macrocosmo de Marco Trevisano (m. 1378)*

vendredi 16, 12:30-17:30, salle Klein, 371A

**La métaphysique d'Aristote d'Alexandre d'Aphrodise**

Présentation de la traduction du livre A par **Anne Balansard** (Université d'Aix-Marseille, CPAF).

Relecteurs : **Gweltaz Guyomarc'h** (Université Lyon 3) et **Michel Crubellier** (Université Lille 3, STL)

lundi 19, 9:30–17:00, salle Klimt, 366A

**Histoire et philosophie des mathématiques**

:: Continuité en mathématiques (suite de la JE du 29/10)

Séance organisée par V. de Risi (CNRS, SPHERE)

9:30 **Orna Harari** (Tel Aviv University): *Alexander of Aphrodisias on contiguity, continuity, and continuous change*

11:00 **Vincenzo de Risi** (CNRS, SPHERE): *Continuity in geometry from Euclid to the early Modern Age*

!! jeudi !! 22, exceptionnellement, 14:30–17:30, salle Rothko, 412B

**La cosmologie d'Averroès : le Commentaire moyen au De caelo d'Aristote**

**Ahmad Hasnaoui** (CNRS, CHSPAM–SPHERE)

!! vendredi !! 23, exceptionnellement, 9:30 – 17:00, salle Klein, 371A

**Sciences et philosophie de l'Antiquité à l'Âge classique**

:: Euclide : grec, arabe, latin

Séance organisée par P. Crozet (CNRS, SPHERE)

**David Rabouin** (CNRS, SPHERE) : *Le problème d'une théorie générale en mathématique : Aristote et Euclide*

**Gregg De Young** (The American University in Cairo) : *Reading Avicenna's Euclidean Epitome as a historical document*

**Ofer Elior** (Université de Jérusalem) : *The medieval hebrew transmission of Euclid's Elements as a window on the Arabic transmission*

**Vincenzo de Risi** (CNRS, SPHERE) : *Éléments I,1, de l'Antiquité à l'Âge classique : possibilités, axiomes, intersections et syllogismes*

jeudi 29, 14:30-18:00, salle Valentin, 454A

**Approches historiques, philosophiques et anthropologiques des nombres, de la mesure et de la mesurabilité**

:: Approche conceptuelle du processus de mesure

Séance coordonnée par P. Uzan

**Jean-François Lambert** (Univ. Paris-St Denis, IPC) :

*Une mesure peut en cacher une autre. Pratique et signification de la mesure en psychologie*

**Jean-Pierre Llored** (SPHERE & Université de Cambridge & Linacre College, Oxford) :

*La métrologie chimique : conditions de possibilité et effectuation*

**Pierre Uzan** (Université Paris Diderot & SPHERE) :

*Qu'est-ce que mesurer ?*

COLLOQUES A VENIR

**David Eugene Smith and the historiography of mathematics**

Mercredi et jeudi 9 et 10 janvier 2019, à l'Université Paris Diderot. Ce colloque est organisé par C. Proust, A. Keller, K. Chemla (CNRS SPHERE) et M. Husson (CNRS, SYRTE-Observatoire de Paris)

Tous les détails seront en ligne bientôt.

Informations détaillées en cliquant sur le titre de l'événement ou sur <http://www.sphere.univ-paris-diderot.fr>

