

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 Morayllon** (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^e et XIX^e 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>

