

Laboratoire SPHERE, Sciences, Philosophie, Histoire

Février 2023, séminaires et colloques, publications, UMR 7219

Dates : 1^{er}, 2, 3, 8, 9, 13, 14, 15, 16, 17, 21, 22

Pour participer à distance en visioconférence sur Zoom-Université Paris Cité :

les précisions des modalités de connexion sont indiquées sur les pages respectives des séminaires, en cliquant sur leur titre.

Nous vous remercions d'écrire aux organisateurs au plus tard la veille de la séance.

mercredi 1^{er}, 16:00 - 18:30, salle Mondrian, 646A, hybride

Histoire et philosophie de la physique [résumés en ligne]

Sven Dupré (Universiteit Utrecht) : *What matters to perspectiva: Art, transparency, and glass*

Philippe Hamou (Sorbonne Université) : *L'idée de « géométrie naturelle » dans les théories modernes de la vision. Descartes, Malebranche, Berkeley*

jeudi 2, !!! séance reportée au 13 avril !!!

H&P Bio. Histoire des sciences de la vie

Robert Wegner (Fundação Oswaldo Cruz) : *History of genetics in Brazil*

jeudi 2, 14:00 - 17:00, salle Rothko, 412B, hybride

Lecture de textes mathématiques anciens

Leila Hamouda (Université El Manar de Tunis) : *Evolution Conceptuelle de l'algorithme de multiplication, d'al-Khwarizmi à al-Kashi (XV^e siècle)*

Matthieu Husson (CNRS/Observatoire de Paris-PSL, Projet ERC « ALFA ») : *Probation operationis, Les astronomes Alphonsins, la précision et la confiance dans le calcul*

vendredi 3, 14:00 - 17:00, Université Paris I Panthéon Sorbonne. Salle 216 (Centre Panthéon), hybride

Séminaire de philosophie hellénistique et romaine : les genres de vie

Philipp Horky (Durham University) : *Pythagorean Kinds of Life*

Thomas Benatouil (Université de Lille) : *Vie philosophique et vie politique dans l'Académie de Speusippe à Arcésilas*

mardi 7, 16:30 - 19:30, !! séance reportée en 2023-24 !!

Des « arts de penser » les mathématiques : introduction et études de cas en ethnomathématique [résumé en ligne]

mercredi 8, 14:00 - 16:00

Atelier Mathesis

9:30, salle 870 Séance d'initiation au logiciel de transcription TRANSCRIPT et à la plateforme EMAN avec Richard Walter

14:00, salle Mondrian, 644A, hybride **Jimmy Degroote** (Erc Philliumm, CNRS, SPHere) : *Les êtres mathématiques sont-ils concrets ? Éléments de réponse dans un texte des années 1700*

jeudi 9, 9:30 - 17:30, salle Rothko, 412B, hybride

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

:: Adaptations/Reformulations

Organisation : A. Keller et J. Lefèvre

Julie Lefebvre (Université Paris Nanterre, MoDyCo - UMR 7114) : *La recension d'ouvrage, une pratique écrite académique. Le cas des Mots sous les mots de Jean Starobinski (1971)*

Agathe Keller (CNRS, SPHere) : *Quelques exemples d'enjeux autour des reformulations dans des textes mathématiques en Sanskrit*

Zeinab Karimian (The Written Heritage Research Institute, Tehran) : *Le Résumé des Coniques : Une rédaction des Coniques d'Apollonius par Maḥmūd ibn Qāsim al-Isfahānī (XII^e siècle)*

lundi 13, 9:30 - 13:00, salle Rothko, 412B, hybride

Histoire et philosophie des mathématiques

:: Mathématiques et guerre

Organisation : **C. Bonvoisin** (Université Paris Cité, ED 623, SPHere)

9:30 Introduction

9:45 **Reinhard Siegmund-Schultze** (Faculty of Technology and Science, University of Agder) :

Revisiting Military Work in Mathematics 1914-1945: an Attempt at an International Perspective (2003), focusing on Ballistics and Aeronautics as examples

11:00 Pause

11:15 - 12:30 **June Barrow-Green** (School of Mathematics & Statistics, Faculty of STEM, The Open University) : *The Demand for Qualified Women": Women mathematicians in Britain during WWI*

14:00 - 15:15 **Frédéric Metin** (Inspé Université de Bourgogne, & SPHere) : *The rise of geometric thinking in military architecture around 1600*

15:15 - 15:30 Discussions conclusives

mardi 14, 9:30 - 12:30, salle Rothko, 412B, hybride

Mathématiques 19e-21e, histoire et philosophie [résumés en ligne]

Peter Ullrich (Universität Koblenz-Landau) : *The theory of analytic factorials - a quarrel between proofs and computations*

Valeriya Chasova (PLUS, GW Fakultät, Fachbereich Philosophie; Archives Henri-Poincaré, UniStra/ULorraine/CNRS; CEFISES, UCLouvain) : *Physical significance versus mathematical surplus in philosophy and history*

mardi 14, 16:30 - 18:30, EHESS, 2 cours des Humanités, bât. EHESS-Condorcet, !! salle 50 !!, 93300 Aubervilliers (plan d'accès)

Des « arts de penser » les mathématiques : introduction et études de cas en ethnomathématique [résumé en ligne]

Valéria Giardino (CNRS, Institut Jean Nicod) : *La pratique de la topologie et l'imagination manipulateur*

Flavia Carraro (Chercheuse associée Centre Norbert Elias UMR 8562 et ArScAn UMR 7041) : *Les notations textiles ou comment capturer les solides souples et les plans pliables*

mercredi 15, 14:00 - 18:30, salle Mondrian, 646A, hybride

Philosophie aristotélicienne de la biologie

14:30 **Emily Kress** (Brown University) : *Aristotle on Using Tools*

16:30 **Klaus Corcilius** (Universität Tübingen) : *Hylomorphism and the causal role of the soul in Aristotle*

mercredi 15, 14:30 - 17:30, salle Malevitch, 483A, hybride

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

Discussion du projet collectif « Nombres et Mesure »

mercredi 15, 15:00 - 19:00, salle Klein, 371A

Séminaire Doctoral Interdisciplinaire d'histoire et philosophie des Sciences (DISC) [résumés en ligne]

:: Les lieux de pratiques scientifiques [Présentations des travaux de thèse]

Margo Stemmelin (IDHES, Université Paris 8) : *Étudier les lieux de savoirs en situation coloniale : le cas de l'École des lettres d'Alger (1879-1930),*

Clément Bonvoisin (Université Paris Cité, ED 623, SPHere) : *Lieu de savoirs, lieu de mémoire ? Circulation d'une note de recherche de Magnus Hestenes au sein d'un think tank (1950-1961)*

Sarah Hijmans (Université Paris Cité, ED 623, SPHere) : *Anna Sundström et le laboratoire de Berzelius (1819-35)*

jeudi 16, 9:30 - 17:00, salle Mondrian, 646A

Sciences et philosophie de l'Antiquité à l'Age classique [programme et résumés en ligne]

:: Les principes de la démonstration dans la tradition aristotélicienne

Organisation : V. de Risi (CNRS, SPHere), U. Chantreuil (Gramata-SPHere)

9:30 Accueil

9:45-11:00 **Julie Brumberg-Chaumont** (CNRS, PSL/SNRS/LEM, Paris) : *Principes de la démonstration et prémisses de l'argumentation : une approche disputationnelle de la démonstration*

UMR 7219 : CNRS / UNIVERSITÉS PARIS CITÉ & PARIS 1 PANTHÉON-SORBONNE

- 11:15-12:30 **Vincenzo De Risi** (CNRS, SPHere, & Max-Planck-Institut für Wissenschaftsgeschichte) : *The Provability of Axioms. Genesis and Downfall of a Scholastic Theory*
- 14:00 - 15:15 **Graziana Ciola** (Radboud Universiteit Nijmegen) : *Showing, Proving, Demonstrating: Rational and Scientific Argumentation in 14th century Nominalist Logic after Buridan*
- 15:30 - 16:45 **Stephen Clucas** (Birbeck College, University of London) : *Thomas Hobbes, Joachim Jungius, and the status of the axiom*

vendredi 17, 14:00 - 16:00, salle Rothko, 412B, hybride

Séminaire du Centre pour une Histoire de la Philosophie et des Sciences vue d'Asie, d'Afrique, etc (CHPSAA)

:: Categories with which historians and philosophers of science work: Geographies

Organisation : E. Sammarchi

14:00 - 15:15 **Thomas Haddad** (University of São Paulo) : *Seen from Latin America: The West, the Rest, or Somewhere Else*

15:30 - 16:45 **Eleonora Sammarchi** (ETH Zurich & SPHere) : *Mediterranean world(s) as a category of historical analysis. Focus on medieval and early modern mathematics*

vendredi 17, !!! exceptionnellement 14:00 - 17:00 !!! salle Mondrian, 646A, hybride

Mathématiques de l'Antiquité à l'Age classique

Marco Aurelio Oliveira da Silva (Federal University of Bahia) : *La réception d'Euclide chez Albert le Grand*

vendredi 17, 14:00 - 17:00, Sorbonne Université, Maison de la recherche, salle D 040, hybride

Séminaire de philosophie hellénistique et romaine : les genres de vie

Isabelle Chouinard (Yale University) : *Le mode de vie cynique vu par les stoïciens*

Jordi Pia Comella (Université Paris III-Sorbonne Nouvelle) : *Le cynisme dans le De philosophia de Varron : d'école à mode de vie*

mardi 21, 16:30 - 18:30, EHESS, 2 cours des Humanités, bât. EHESS-Condorcet, !! salle 25-A !!, 93300 Aubervilliers (plan d'accès)

Des « arts de penser » les mathématiques : introduction et études de cas en ethnomathématique [résumé en ligne]

Sophie Desrosiers (EHESS, Centre de recherches historiques CRH) et **Marc Chemillier** (EHESS, CAMS) et **Alex McLean** : *Textile et musique* (titre provisoire)

mercredi 22, 9:00 - 12:00, salle Rothko, 412B, hybride

Histoire et philosophie de la médecine

Florence Bretelle-Establet (CNRS, SPHere) : *Variole, variolisation, vaccination dans la Chine des Qing (1644-1911) : savoirs et pratiques à l'épreuve de l'innovation*

Anne-Marie Moulin (CNRS, SPHere) : *Comment la variolisation est-elle sortie de Chine ?*

PUBLICATIONS RÉCENTES



The Place of Archimedes in World History: Arguments and Counterarguments

Karine Chemla, Reviel Netz, (Dir.)

"...This introduction to the issue of *Interdisciplinary Science Reviews* outlines the rules of the game on which all contributors agreed. Thirteen scholars have responded to a root essay written by Reviel Netz, under the title 'The Place of Archimedes in World History.' The introduction outlines the main lines of the arguments they put forward..."

Interdisciplinary Science Reviews, Volume 47, Issue 3-4, p. 295-p. 533, 2023



Mathematical Commentaries in the Ancient World. A Global Perspective

Karine Chemla, G. W. Most, (Dir.)

"This is the first book-length analysis of the techniques and procedures of ancient mathematical commentaries. It focuses on examples in Chinese, Sanskrit, Akkadian and Sumerian, and Ancient Greek, presenting the general issues by constant detailed reference to these commentaries, of which substantial extracts are included in the original languages and in translation, sometimes for the first time..."

Cambridge University Press, ISBN : 9781108884488, 2022, 464 p., 2022