

Laboratoire SPHERE, Sciences, Philosophie, Histoire

Février 2022, séminaires et colloques, publications, IST, UMR 7219

Dates : 1^{er}, 2, 7, 10, 11, 14, 15, 16, 18, 21, 23 (programme prévisionnel)

Les séances reprennent pour la plupart en mode hybride. Pour participer à distance en visioconférence sur Zoom-Université de Paris : les précisions des modalités de connexion sont indiquées sur les pages des séminaires, en cliquant sur leur titre.

Nous vous remercions d'écrire aux organisateurs au plus tard la veille de la séance, et d'être attentifs aux annonces de séminaires, pour les modalités présentiel/distanciel.

mardi 1^{er}, 14:00 - 17:00, visioconférence

Lecture de textes mathématiques anciens

Alexei Volkov (National Tsing-Hua University) : *Textes mathématiques de Dunhuang*

mercredi 2 14:00 - 16:00, visioconférence

Atelier Mathesis

Marco Malink (New York University) : *Every truth is analytic: Leibniz on conceptual containment*

mercredi 2, 15:00–17:00, salle Klein, 371A, hybride

Séminaire Doctoral Interdisciplinaire d'histoire et philosophie des Sciences (DISc)

:: Dualités

Arlès Rézaki (Université Paris Diderot, SPHERE) : *Dualité en combinatoire : exemple chez Leibniz*

Sarah Hijmans (Université de Paris, ED 623, SPHERE) : *La dualité du concept d'élément chimique : les notions de substance simple et substance de base*

Gautier Depambour (Université de Paris, ED 623, SPHERE) : *L'histoire de la lumière : de la dualité onde-corpuscule à la dualité classique-quantique*

lundi 7, 9:30 - 13:30, salle 412B, hybride

Histoire et philosophie des mathématiques [résumés en ligne]

:: Figures fondamentales

Séance organisée par **A. Keller** & K. Chemla

9:30 : **Karine Chemla** (CNRS, SPHERE, & Université de Paris) : *Introduction*

9:45 : **Nicolas Michel** (Université d'Utrecht, Département de Mathématiques, & SPHERE) : *Points, rayons, plans. Les figures fondamentales dans la géométrie énumérative de Schubert*

11:00 - 11:15 pause

11:15 - 12:30 : **Éric Vandendriessche** (CNRS, SPHERE, & Université de Paris) : *Figures fondamentales dans des pratiques (ethno-)mathématiques — dessin sur le sable, tressage de nattes, jeu de ficelle*

12:30 - 13:15 Table ronde, ouverte par :

Adeline Reynaud (Université de Paris Vincennes & SPHERE, CNRS & Université de Paris) : « Clous » et « têtes de bœufs » : quelques réflexions sur les triangles et les trapèzes dans les mathématiques paléo-babyloniennes

Karine Chemla : *Figures fondamentales et démonstration : réflexions à partir du rectangle*

jeudi 10, 9:30 - 17:30, salle mondrian, 646A, hybride

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

:: Diagrammes

[reporté] **Alban da Silva** (IREM de Nouvelle-Calédonie) : « Faire parler » les dessins sur le sable du Vanuatu. *Approche ethnomathématique.*

Scott Trigg (ALFA, SYRTE) : *Diagrams for Visualizing Structure and Motion in Islamic Astronomy*

Antoine Pietrobelli (CRIMEL, Université de Reims, Champagne-Ardennes) : *L'utilisation des diagrammes dans la médecine de Galien*

vendredi 11, 11:00, salle Valentin, 454A, hybride

AG SPHere

vendredi 11, 13:30 - 15:30, salle Valentin, 454A, hybride

Séminaire de l'UMR

Discussion autour des recherches de...

Jean-Baptiste Grodwohl (Université Paris Diderot, HPS, SPHere): *Modèles mathématiques, modèles de laboratoire et études de terrain en biologie des populations (génétique des populations, écologie) au XX^e siècle*

Brice Halimi (Université Paris Diderot, HPS, SPHere): *Généralité et modalité*

lundi 14, 14:30 - 16:30, visioconférence

Séminaire du Centre pour une Histoire de la Philosophie et des Sciences vus d'Asie, d'Afrique, etc [résumé en ligne]

Justin E. H. Smith (Université de Paris, HPS, & SPHere): *Zera Yacub: A 17th-Century Ethiopian Philosopher Who May or May Not Have Existed*

mardi 15, 14:00 - 18:00, !! salle Valentin, 454A !!, hybride

Des « arts de penser » les mathématiques : introduction et études de cas en ethnomathématique

:: Première partie

Solène Gallerne (doctorante Sorbonne Université): *Bordures, frises et entrelacs : la théorie des bandes décorées dans l'art celte*

:: Deuxième partie

– Atelier d'ethnomathématique sur la construction d'entrelacs (à l'aide de graphes), sur la base des travaux du mathématicien Christian Mercat.

– **Anahide Kasparian** (masterante) présentera ensuite sa lecture de l'article de Danièle Dehouve, 2015. « La notion de fractale en anthropologie », in ethnographiques.org, Numéro 29 décembre 2014 Ethnologie et mathématiques [[en ligne](#)]

– Discussion sur le programme 2022-23

mercredi 16, 14:00 - 17:30, visioconférence

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

:: La mesure en chimie [résumés en ligne]

Séance organisée par **S. Hijmans** (Université de Paris, ED 623, SPHere)

Juan Camilo Martínez González (National Council of Scientific and Technical Research, CONICET, Buenos Aires University): *Measuring electronegativity: the domain measurements that developed quantum chemistry*

Klaus Ruthenberg (Université des Sciences Appliquées de Coburg): *On the measurement of acidity*

mercredi 16, 14:00 - 16:30, salle Rothko, 412B, hybride (inscriptions également pour le présentiel)

Histoire et philosophie de la médecine

Céline Cherici (UPJV, Centre d'histoire des sociétés, des sciences et des conflits/Laboratoire SPHERE): *Le cheminement de l'électricité au cœur du système nerveux, 1770-1900: entre explorations et thérapeutique*

[reporté] **Barkahoum Ferhati** (Centre national de recherches préhistoriques, anthropologiques et historiques d'Alger, & SPHERE): *Quelles gestions sociale, économique et politique de la crise sanitaire de la COVID19 en Algérie? Et quelles répercussions sur la communauté algérienne en France?*

vendredi 18, 9:30 - 12:30, salle Mondiran, 646A, hybride

Mathématiques de l'Antiquité à l'Age classique

Clelia Crialesi (KU Leuven)

vendredi 18, 14:00 - 17:00, salle 324 du bâtiment Olympe de Gouges, hybride

Groupe de lecture de textes mathématiques cunéiformes

Cécile Michel (CNRS, ArScAn-HAROC): *Conversions dans un texte scolaire paléo-assyrien: un excès de données?*

lundi 21, 13:30 – 17:00, visioconférence (ac)

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

Nicola Oswald (Bergische Universität Wuppertal): *A socio-mathematical network: insights into a lifelong correspondence between David Hilbert, Hermann Minkowski and Adolf Hurwitz*

Norbert Schappacher (Université de Strasbourg): *A “Revolution” in Mathematical Practice? Reflections on the Introduction of Cohomological Methods*

mercredi 23, 17:00 - 18:30, salle Malevitch, 483A, hybride

Approches épistémologiques des Sciences de la Vie [résumé en ligne]

Lucie Laplane (IHPST et Gustave Roussy Cancer Campus): *La cellule souche entre biologie et philosophie*

PUBLICATIONS RÉCENTES



“Memory and Recollection in the Aristotelian Tradition. Essays on the Reception of Aristotle’s De memoria et reminiscentia”

Véronique Decaix, Christina Thomsen Thörnqvist, (Eds.).

Aristotle’s *De memoria et reminiscentia* is the oldest surviving systematic study of the nature of human memory. Forming part of Aristotle’s other minor writings on psychology that were intended as a supplement to his *De anima* and known under the collective title *Parva naturalia*, Aristotle’s *De memoria et reminiscentia* gave rise to a vast number of commentaries in the Middle Ages. The present volume offers new knowledge [...]

Brepols, collection Studia Artistarum (SA 47), 2021, 266 p., Languages: English, French, ISBN: 978-2-503-59312-8



“Measurement at the Crossroads”, Perspectives on Science.

Direction d’édition : **Nadine de Courtenay, Fabien Grégis, Jan Lacki, Christine Proust**, organisateurs du colloque “Measurement at the Crossroads”.

Ce numéro spécial est issu du troisième colloque international sur la mesure, qui s’est tenu à Paris en juin 2018 : “Measurement at the Crossroads (2018) est le troisième colloque interdisciplinaire à explorer l’histoire et la philosophie de la mesure après “Dimensions of Measurement” à Bielefeld (2013) et “The Making of Measurement à Cambridge” (2015). Le colloque a réuni historiens, philosophes et sociologues des sciences pour aborder des questions liées à la mesure dans toutes les disciplines, des sciences de la nature aux sciences humaines.”

Volume 29, Issue 6, November-December 2021, MIT Press Direct, ISSN 1063-6145, EISSN 1530-9274.



Le plaisir et la nécessité. Philosophie naturelle et anthropologie chez Démocrite et Épicure.

Pierre-Marie Morel

Le plaisir et la nécessité, ou le mariage de l’hédonisme et du matérialisme. Relation forte mais également complexe et disputée, qui trouve son origine dans la tradition atomiste de l’Antiquité, celle de Démocrite, Épicure et Lucrèce. Ce livre, en renouvelant l’interprétation de ce débat fondateur, repense le rapport entre physique et anthropologie [...]

Vrin, Bibliothèque d’Histoire de la Philosophie, 255 p., décembre 2021, ISBN 978-2-7116-3037-0