

Laboratoire SPHERE, Sciences, Philosophie, Histoire

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

Dates : 3, 4, 5, 10, 12, 13, 14, 18, 19, 21, 24, 26 (programme prévisionnel)

Les séances reprennent pour la plupart en visioconférence. 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.

lundi 3, 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]

Karine Chemla (CNRS, SPHere) : *Peoples and civilisations in the historiography of mathematics: A critical approach*

mardi 4, 14:00 - 18:00, salle Mondrian, 646A, hybride

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

:: Arithmétiques militaires

Lisa Rougetet (Université de Bretagne Occidentale) : *Les récréations mathématiques, reflet de pratiques militaires ? Essai d'analyse d'ouvrages entre le XVII^e et le XIX^e siècle*

Arnaud Macé (Université de Franche-Comté) : *Jeux mathématiques platoniciens et pratiques militaires. Essai de remise en contexte.*

mercredi 5, 15:00–17:00, salle Klein, 371A, hybride (ac)

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

:: Champs, disciplines et disciplinarisation

Flora Vachon (Université de Paris, ED 623, SPHere) : *Discussion autour du « Champ Scientifique » de Pierre Bourdieu*

Marie Lacomme (Université de Paris, ED 623, SPHere) : *Discussion autour de "What are Academic Disciplines?" d'A. Krishnan*

Gautier Depambour (Université de Paris, ED 623, SPHere) : *Le cas de la constitution de l'optique quantique comme discipline*

lundi 10, 9:30 - 15:30, visioconférence

Histoire et philosophie des mathématiques [résumés en ligne]

:: Géométrie et logique

Séance organisée par **D. Rabouin** et **B. Halimi**

9:30 : Introduction (D. Rabouin)

10:00 : **Massimo Mugnai** (Prof. emeritus, Scuola Normale Superiore, Pisa) : *Oblique terms and non-syllogistic inferences in the logic of 17th century*

11:30 - 12:30 : **Paolo Mancosu** (UC Berkeley & Université de Paris 1 Panthéon Sorbonne) : *Mathematical proofs and syllogistic reasoning in Kant*

14:00 : **Alberto Naibo** (Université Paris 1), joint work with **Thomas Seiller** (LIPN) : *A geometric theory of algorithms*

15:15 : Conclusion (B. Halimi)

mercredi 12, 9:30 - 12:30, visioconférence

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

:: Quelle est la fonction de la notion d'échelle dans l'épistémologie des SHS ? [présentation et résumés en ligne]

Séance organisée par **E. Lejeune**

Olivier Martin (Université de Paris, CERLIS) : *De la mesure à l'échelonnement : contributions à une histoire des échelles de mesure et à leurs usages*

Nicolas Verdier (CNRS, UMR 8504, & EHESS) : *L'échelle en géographie, histoire, enjeux et perspectives*

Edgar Lejeune (SPHere) : *Les échelles d'observation au cœur d'un renouvellement historiographique ? Le dépassement de l'histoire dite « départementaliste » (1970-1990)*

jeudi 13, 10:15 - 16:30, visioconférence

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

:: Notations, symbolisme

10:15 - 11:45 **Massimo Maiocchi** (équipeHAROC, ArSCan) : *The invention of “text” in Mesopotamia as a historical problem*

12:00 - 13:30 **Arilès Remaki** (SPHere) : *Le laboratoire de notations leibnizien : le cas des exposants*

15:00 - 16:30 **David Waszek** (AHP-PreST) : *Notations and notational differences in the philosophy of mathematical practice*

vendredi 14, 14:00 - 17:00, salle 324 du bâtiment Olympe de Gouges (ac), hybride

Groupe de lecture de textes mathématiques cunéiformes

Carlos Gonçalves (Université de São Paulo, & SPHere) : *Rectangles, lengths and widths in IM 31247, an Old-Babylonian mathematical tablet from Ishchali*

mardi 18, 14:00 - 18:00, salle Mondrian, 646A, hybride

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

:: Pratiques de tracé de lignes continues (*kôlam* du Tamil Nadu, *sona* des Tchokwe, dessins sur le sable du Vanuatu)

Éric Vandendriessche (CNRS, SPHere) : *Introduction*

Alban Da Silva (ED623, SPHere) : *Le « dessin sur le sable » du Vanuatu : une approche ethnomathématique*

Cécile Bayard (étudiante, Master EHESS) : *Kôlam : une ligne tracée entre mathématiques et religion*

mercredi 19 janvier, 14:00 - 16:00, visioconférence

Atelier Mathesis

Jeffrey Elawani (doctorant, Univ. Mac Master/Univ. de Paris) : *Leibniz's real measure argument: how considerations about the nature of quantity can help to settle a conflict in physics*

mercredi 19, 14:00 - 16:30, visioconférence

Histoire et philosophie de la médecine

Claude-Olivier Doron (Université de Paris, HPS, SPHere) : *La redéfinition génétique de la race entre science et (science-)fiction : le cas William Boyd*

Luc Berlivet (CNRS, CERMES3) : *La « lutte contre la thalassémie » : génétique médicale, sciences des populations et eugénisme en Italie (c. 1920-1970)*

Céline Lefève (Université de Paris, HPS, SPHere, et Institut La personne en médecine) : *Quelques mots de l'Institut La Personne en Médecine*

vendredi 21, 9:30 - 12:30, visioconférence

Mathématiques de l'Antiquité à l'Age classique

Paolo Mancosu (University of California, Berkeley, & Paris 1) : *William of Auvergne on mathematical infinity*

lundi 24, 13:30 - 16:30, visioconférence

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

Brigitte Stenhouse (Oxford University) : *Mary Somerville's abandoned manuscripts and the promotion of analytical mathematics in 1830s Britain*

Tom Hedley (Trinity College Dublin) : *Killing the Pope: Hausdorff, Nietzsche and the Modern(ist) Language of Mathematics*

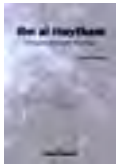
mercredi 26, 17:00 - 18:30, visioconférence

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

Jutta Schickore (Indiana University Bloomington) : *Rigor checks: Methodologies of inquiry in late 18th-century Germany*



PUBLICATIONS RÉCENTES



Ibn al-Haytham. L'émergence de la modernité classique, **Roshdi Rashed**

Hermann, collection Sciences et techniques, 420 p., décembre 2021, isbn : 9791037014375

[...] “Avec Galilée, Descartes, Fermat, Huygens, le monde des sciences assiste au commencement de la modernité classique des XVI^e-XVII^e siècles. Pourtant, celle-ci a débuté bien avant, en mathématiques, en optique, en astronomie et en philosophie des mathématiques. Ibn al-Haytham en est l’un des principaux acteurs” [...]



Relativity Principles and Theories from Galileo to Einstein, **Olivier Darrigol**

Oxford University Press, 2021, 496 p., 30 illustrations, décembre 2021, isbn : 9780192849533

“Motion is always relative to some thing. Is this thing a concrete body like the earth, is it an abstract space, or is it an imagined frame? Do the laws of physics depend on the choice of reference? Is there a choice for which the laws are simplest? Is this choice unique? Is there a physical cause for the choice made?” [...]