

# Laboratoire SPHERE, Sciences, Philosophie, Histoire

## Mai 2021, séminaires et colloques, publications, UMR 7219

Dates : 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 18, 21, 28, (programme prévisionnel)

Tous les séminaires se dérouleront en visioconférence sur Zoom-Université de Paris, sauf exception : 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, 14:00–17:00

### Lecture de textes mathématiques anciens

**Adeline Reynaud** (Université de Paris–ED 623, SPHere) : *Variations entre les procédures, variations entre les formulations, variations entre les diagrammes dans la collection de problèmes paléo-babylonienne MS 3052*

**C. Yifu** (Institute of Modern History, Academic Sinica, Taiwan) : *Paroles et Actes - accord inexact entre des comptines et les mouvements des boules dans le boulier chinois*

mardi 4, 9:30–16:30

### JE axe Histoire et philosophie de la médecine

:: Présentation des activités de recherche des nouveaux membres, puis discussion

Organisation : **Marie Gaille** (CNRS, SPHere)

Avec les interventions d'**Elodie Giroux** (en délégation), **Jean-Baptiste Grodwohl**, **Solène Lellinger**, (HPS, Université de Paris, SPHere), **Nathalie Sage-Pranchère** (CNRS, SPHere)

Discussion générale des travaux de l'axe

mardi 4, 15:30

### Histoire et philosophie de la physique : ateliers

:: History of quantum optics [résumés en ligne]

**Johannes-Geert Hagmann** (Deutsches Museum, Munich) : *Electronics preceding optics: The Shawanga Lodge conference in 1959*

**Gautier Depambour** (Université de Paris–ED623, SPHere) : *L'introduction des états cohérents dans le domaine de l'optique quantique*

**Olival Freire Jr** (Universidade Federal da Bahia, Brésil) : *The slow acceptance of quantum optics*

mercredi 5, 14:00–18:00

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

:: Une approche critique de l'opposition entre les nombres 'concrets' et 'abstraites' [résumés en ligne]

Séance organisée par C. Proust (CNRS, SPHere) et E. Vandendriessche (Université de Paris–ED 623, SPHere)

14:00–14:30 **Christine Proust** et **Éric Vandendriessche**, (CNRS, SPHere) : *Introduction: Concrete numbers" versus "abstract numbers"*

14:30–15:45 **Débora Ferreira & Gert Schubring** (Institut für Didaktik der Mathematik, Bielefeld University, & visiting professor at the Universidade Federal do Rio de Janeiro) : *"Complex numbers" and the problem of multiplication between quantities*

16:00–17:15 **Christine Chambris** (Laboratoire de didactique André Revuz, Université de Cergy-Pontoise) et **Jana Visnovska** (School of Education, University of Queensland, Australia) : *On history of units in French elementary school arithmetic: The case of proportionality*

17:15–18:00 Discussion générale

jeudi 6, 9:45–17:30

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

:: Le terme de *ma'na* (intention) dans la tradition arabe –entre *kalām*, *falsafa*, et grammaire [programme à télécharger en ligne]

Journée organisée par Miriam Rogasch et Lucie Tardy (Université Paris 1, Gramata, UMR 7219)

9:45 *Présentation*

10:00 **Marwan Rashed** (Sorbonne Université): *σημαινόμενον / ma'nā*

11:00 **Georgine Ayoub** (INALCO): *La matérialité de la langue et le ma'nā entre nahw et balāgha : quelques éléments d'analyse*

12:00 – 14:00 pause déjeuner

14:00 **Ziad Bou Akl** (CNRS): *Le ma'nā dans le premier kalām sunnite*

15:00 **Francesco Chiabotti** (INALCO): «*Plonge dans l'océan des ma'ānī !*» *Notes sur l'emploi de ma'nā dans la littérature mystique en islam*

15:00–17:30 *Discussion finale*

jeudi 6, 10:15–13:30

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

10:15 –11:45 **Mark Geller** (University College London & IRA Paris): *The Cuneiform Conundrum: how do you 'alphabetise' without an alphabet?*

11:45–12:00 pause

12:00–13:30 **Michael Friedman** (Humboldt Universität zu Berlin): *Medieval Hebrew mathematical manuscripts left in mediis rebus: The case study of "A treatise on measurement of areas and volumes" of Bar Hiyya*

jeudi 6, 15:00–17:00

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

**Arnaud Macé** (Université de Franche-Comté): *Mathématiques militaires en Grèce ancienne, d'Homère à Platon*

Discussion sur l'intervention d'Arnaud Macé (avec les deux textes préparatoires envoyés)

Lecture de textes (de Alanguì, W. V. et Chemla, K. & Pahaut, S. –voir ici)

Discussion collective sur l'ensemble des thématiques abordées cette année

vendredi 7, 10:00–12:00

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

**Guillaume Loizelet** (Université de Paris, SPHere, et Université de Toulouse): *Similitude et disparité des traitements mathématiques du calcul de la taille des planètes de Ptolémée à Al-Bīrūnī*

vendredi 7, 14:00–16:00

**Groupe de lecture de textes mathématiques cunéiformes**

**Massimo Maiocchi** (Università Ca' Foscari Venezia): *Autour des baguettes à calculer en Mésopotamie archaïque*

lundi 10, 11:00–15:30

**Histoire et philosophie des mathématiques**

:: La notion d'objet quelconque, entre mathématiques et philosophie [résumé en ligne]

Séance organisée par **B. Halimi** (HPS, Université de Paris, SPHere)

11:00–12:30 **Michel Vaquié** (Institut de mathématiques de Toulouse): *De l'objet quelconque au contre-exemple*

14:00–15:30 **Sébastien Richard** (Université libre de Versailles): *Le quelque chose en général chez Husserl : des mathématiques à l'ontologie formelle*

mardi 11, 14:00–17:00

**Histoire et philosophie de la physique : ateliers** [résumés en ligne]

:: Unwanted particles

**Justin Gabriel** (Université de Paris–ED623, SPHere): *Unwanted particles: Early reception of the first experimental indications of "heavy mesons"*.

**Arianna Borrelli** (MECS Leuphana University Lüneburg and Technical University Berlin): *The “strange” behaviour of new particles in the 1950s: Suprising fact or theoretical construction ?*

**Kent Staley** (Philosophy, Saint Louis University, Missouri) et **Hugo Bauchemin** (Physics, Tufts University, Massachusetts): *When no particle is unwanted: Exploring beyond the standard model at the LHC*

mardi 11, 15:00

Groupe de travail Brill Noether

Séance de traduction. Lien de connexion sur demande [ici](#)

mardi 18, 9:30–13:30

Séminaire des doctorants ED 623 SPHere

**Clémence Guillermain** (Université de Paris–ED623, SPHere): *La place du philosophe dans un laboratoire scientifique*

mardi 18, !! 13:00–15:00 !!

ANR Mathesis

**Jean-Jacques Szczecinarz** (HPS, Université de Paris, SPHere): *Sur les imaginaires chez Leibniz*

mardi 18, 15:30

Histoire et philosophie de la physique : ateliers

:: Éléments chimiques [résumés en ligne]

**Sarah Hijmans** (SPHere, UMR 7219): *The tantalum metals: Inorganic analysis and elementary nature in 19th century chemistry*

**Marina Banchetti-Robino** (Florida Atlantic University): *John Dalton : Reconciling atomicity with elementarity*

mardi 18, 16:00–18:00

Mathématiques 19e-21e, histoire et philosophie

**Nicolas Michel** (Université d’Utrecht, & SPHere): *Intuition, calcul, et raisonnement. Philosophie et pratique de la géométrie chez Hieronymous Zeuthen*

vendredi 21, 9:00–16:45

Pouvoirs de l’imagination. Approches historiques

Séance croisée avec le séminaire d’Histoire culturelle de la danse

9:00–9:15 Accueil

9:15–9:45 **Elizabeth Claire** (CNRS, CRH) et **Roberto Poma** (UPEC): *Introduction sur la notion de la contagion en danse (l’exemple du vertige)*

9:45–10:45 **Béatrice Delaurenti** (EHESS / CRH): *La contagion du bâillement et le pouvoir de l’imagination*

9:45–11:00 pause

11:00–12:30 **Gregor Rohmann** (Université de Francfort): *With or without contagion: Dancing Mania before and after the 1518 outbreak*

14:00–15:30 **Alessandro Arcangeli** (Université de Vérone): *On the archaeology of the notion of dancing mania: of Tunisian women, and other stories*

15:30–15:45 pause

15:45–17:15 **Thibaut Julian** (CRH): *Avant/après : l’imagination contagieuse du spectacle théâtral, de Diderot à Talma*

vendredi 28, 10:00–12:00

Mathématiques de l’Antiquité à l’Age classique

**Zeinab Karimian** (SPHere): *Le Résumé des Coniques d’al-Isfahani (XI<sup>e</sup> siècle)*