

# Laboratoire SPHERE, Sciences, Philosophie, Histoire

## Mars 2023, séminaires et colloques, publications, UMR 7219

---

Dates : 1<sup>er</sup>, 6, 9, 10, 13, 15, 16, 17, 22, 24, 31

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<sup>er</sup>, 16:30 - 18:30, salle Malevitch, 483A, hybride

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

Discussion collective du projet collectif "Nombres et Mesure"

lundi 6, !! 13:30 - 16:30, salle Gris, 734A !!, hybride

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

**Walter Dean** (University of Warwick) : *On models and computation in geometric consistency proofs*

Réunion des organisateurs

mercredi 8, IHPST, !! séance reportée !!

**Histoire et philosophie de la physique**

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

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

:: Genèses

Organisation : F. Bretelle-Establet (CNRS, SPHere), M.C. Bustamante et E. Haffner (ITEM)

**Jan von Plato** (University of Helsinki) : *Deciphering Gödel's shorthand manuscripts*

**Martha Cecilia Bustamante** (SPHere) : *Taper à la machine un texte écrit à la main.*  
*Un exemple des enjeux autour de cette pratique*

**Clément Bonvoisin** (ED 623, Université Paris Cité, SPHere) : *"As if we worked in a vacuum:" making bibliographies on optimal control problems in Lev Pontryagin's group*

vendredi 10, 9:15 - 17:00, Campus Condorcet, Centre de colloques, 3<sup>e</sup> étage, salle 3.02,  
Cours des humanités 93300 Aubervilliers (métro Front Populaire), hybride

**Pouvoirs de l'imagination. Approches historiques**

9:15 - 9:45 Introduction

9:45 - 11:00 **Elizabeth Claire** (CNRS, CRH) : *Imagination et vertige*

11:15 - 12:30 **Béatrice Delaurenti** (EHESS, CRH) : *Du pouvoir de l'âme au pouvoir de l'imagination :  
réception et transformation d'une doctrine d'Avicenne (XIII<sup>e</sup>-XV<sup>e</sup> siècle)*

13:45 - 15:15 **Roberto Poma** (UPEC) : *L'imagination du patient* (titre provisoire)

15:30 - 17:00 **Violaine Giacomotto Charra** (Université de Bordeaux Montaigne, Centre Montaigne) : *L'imagination dans les traités vulgarisés. II. Le regard des médecins*

vendredi 10, 14:00 - 17:00, Université Paris Nanterre, bâtiment Weber, salle de séminaire 2, hybride

**Séminaire de philosophie hellénistique et romaine : les genres de vie**

**Georgia Tsouni** (Université de Crète) : *Roman Stoics on the agricultural bios*

**Stéphane Marchand** (Université Paris I Panthéon Sorbonne, Gramata-SPHere) : *Mode de vie et sagesse sceptique*

lundi 13, 9:30 - 16:45, salle Rothko, 412B, hybride

**Histoire et philosophie des mathématiques**

:: Mathématiques pendant l'Occupation allemande

Organisation : **M. C. Bustamante** (SPHere, Université Paris Cité)

10:15 - 10:30 Introduction

10:30 - 12:00 **Laurent Mazliak** (LPSM, Sorbonne Université) : *Difficultés et opportunités de la vie scientifique en France occupée : les exemples d'Emile Borel, Paul Lévy et autres...*

13:30 - 15:00 **Christophe Eckes** (Archives Poincaré, Université de Lorraine) : *Recruter des mathématiciens français pour le Zentralblatt et le Jahrbuch : l'exemple d'une politique scientifique nazie dans la France occupée*

15:00 - 15:15 Pause

15:15 - 16:45 **Loïc Petitgirard** (CNAM) : *Les recherches de Fernand Ozil visant à « utiliser l'analyse harmonique pour classer les "races humaines" » au laboratoire CRSIM à Marseille, sous le régime de Vichy : contraintes technocratiques, fonctionnement autoritaire et opportunités de recherche*

mercredi 15, 14:30 - 17:30, salle Mondrian, 646A, hybride

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

:: Instruments de calcul et travail mathématique

Organisation : K. Chemla & D. Rabouin, (CNRS, SPHere)

**Karine Chemla** (CNRS, SPHere) : *Perceiving actors' mathematical work with an ephemeral computing instrument: The use of rods in ancient China*

**Achim Trunk** (Leibniz Archiv, Hanovre) : *Some remarks on mathematical instruments conceived by G.W. Leibniz*

jeudi 16, 9:30 - 16:30, salle Malevitch, 483A

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

:: La perfection des espèces et le fondement métaphysique de la science médiévale

Organisation : S. Rommevaux-Tani (CNRS, SPHere) et D. A. Di Liscia

9:30 Introduction

9:45-10:45 **Philippe Debroise** (SPHere) : *Nicole Oresme et la perfection des espèces : un simple problème métrique ?*

11:15 - 12:15 **Daniel A. Di Liscia** (Ludwig-Maximilians Universität München) : *Jacob of Naples' Treatise on the Perfection of Species*

14:00 - 15:00 **Andrea Nannini** : *Divine ideas, multiplicity and replicatio unitatis divinae: John of Ripa's de perfectione specierum*

15:30 - 16:30 **Sylvain Roudaut** (Stockholm University) : *An original philosophical synthesis: Paul of Venice's theory of the perfection of species*

16:30 Conclusion

jeudi 16, 10:00 - 12:00, salle Valentin, 454A, hybride

**Atelier Mathesis**

**Richard Arthur** (Prof. emeritus, Université Mc Master) : *Leibniz and Zeno's paradoxes*

jeudi 16, 10:30 - 12:00, salle Mondrian, 646A, hybride

**H&P Bio. Histoire des sciences de la vie**

**Michel Morange** (IHPST) : *Pourquoi et comment écrire une biographie de Pasteur ?*

jeudi 16, 15:00 - 19:00, salle 628, bâtiment Olympe de Gouges

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

:: Présentations de travaux de thèses

**Elisa Dalgalarondo** (Université Paris Cité) : *Genres et mathématiques dans l'enseignement supérieur et la recherche en France : le cas de l'École Normale Supérieure de Jeunes Filles de Sèvres (1936-1985)*

**Flora Vachon** (Cermes3/ Université Paris Cité, ED 623, SPHere) : *Présentation du travail de thèse : Aborder le passé avec les technologies génétiques. Emergence de la paléogénétique en France*

**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)*

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)**

Discussion collective sur les projets du Centre

vendredi 17, !!! exceptionnellement 14:30 - 17:30 !!! salle Mondrian, 646A, hybride

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

**Sabine Rommevaux-Tani** (CNRS, SPHere) : *L'œuvre mathématique d'Elie Vinet, humaniste, enseignant au collège de Guyenne à Bordeaux*

**Angela Axworthy** (Gerda Henkel Stiftung, & MPIWG) : *Theoretical and practical geometry in Elie Vinet's commentary on Euclid's Elements (1575) and in his L'Arpentierie (1577)*

vendredi 17, 14:30 - 17:00, visioconférence

**Savoirs et terrain dans le champs de la santé : enjeux éthiques et épistémologiques**

Séminaire doctoral ED 623 et ED 578

: Le récit comme terrain

14:30 - 14:45 Echanges et introduction

14:45 - 15:30 **Giulia Lelli** (Université Lyon 3, IRPhI, A.T.E.R., Université de Bourgogne, LIR3S) : *Une analyse de La vie des hommes infâmes de Michel Foucault : une rencontre avec des vies dans des archives de l'enfermement du XVIIIe siècle*

15:30 - 16:15 **Myriam Winance** (Sociologue, CR INSERM, CERMES3, Villejuif) : *Une sociologue face aux récits de parents d'enfants polyhandicapés. Questionnements méthodologiques et théoriques*

16:15 - 17:00 **Benjamin Guérin** (Laboratoire « Logiques de l'Agir » (UR 2274) UFR SLHS - Département de Philosophie, Université de Franche Comté – Besançon) : *La détresse existentielle dans l'environnement des soins palliatifs*

mercredi 22, SPHERE, salle Mondrian, 646A

**Histoire et philosophie de la physique**

**Alex Blum** (MPIWG Berlin) : *Consistency and ontology in quantum field theory.*

**Sébastien Rivat** (LMU Munich) : *Wilson's early concept of effective theory*

vendredi 24, 14:00 - 17:00, visioconférence

**Groupe de lecture de textes mathématiques cunéiformes**

**Mathieu Ossendrijver** (Freie Universität Berlin) : *Area computation in Late Babylonian field plans*

vendredi 31, 14:00 - 18:00, Centre Panthéon, salle 216, 12 place du Panthéon, 75005 Paris

**Graminaire 2023**

Organisation : U. Chaintreuil (U.P.N., & Gramata-SPHere) et P.-M. Morel (Université Paris 1, Gramata-SPHere)

14:00 - 11:15 **Thornton Lockwood** (Clare Hall, Cambridge University, Quinnipiac University, Université Paris 1) : *Justice politique, justice naturelle et justice légale chez Aristote*

15:15 - 15:45 **Francis Bonnot** (Université Paris 1) : *L'intellect en acte. Al-Fârâbî entre Alexandre et Thémistius*

16:15 - 17:30 **Juhana Toivanen** (Université de Jyväskylä) : *Political and Quasi-Political Animals:*

*The Biological and Normative Dimensions of the Notion of 'Political Animal' in Medieval Philosophy*

17:30 - 18:00 Discussion finale

**PUBLICATIONS RÉCENTES** .....



*Indigenous Knowledge and Ethnomathematics*

**E. Vandendriessche**, R. Pinxten, (dir.), C. Petit, L. Tiennot, S. Oliveira, L. Carvalho, C. Monteiro, K. François, M. C. Fantinato, K. Gonçalves Leite, A. Chronaki, E. Lazaridou, K. Owens, M. W. B. Almeida, M. Baker

“...The book presents a series of ethnographic studies, which illustrate issues of wider importance, such as the role of cultural traditions, concepts and learning procedures in the development of formal (or mathematical) thinking outside of the western tradition. ...”

Springer Cham, février 2023, DOI <https://doi.org/10.1007/978-3-030-97482-4>, pp. XIV, 285 / Illustrations : 39 b/w, 70 in colour



*Éthique et économie dans les philosophies anciennes*

**Pierre-Marie Morel** (Dir.), M. C. D. Peixoto, **Charlotte Murgier**, Maxime Chapuis, Timothée Gautier, Francesca Masi, Melania Cassan

“...Il est communément admis que les philosophes de l'Antiquité grecque et romaine ont déprécié les activités économiques et l'accumulation de richesses matérielles, estimant qu'elles sont moralement dangereuses : directement liées à la satisfaction des désirs et des intérêts, elles conduiraient inéluctablement à des passions et des actions contraires au bien...”

*Revue de philosophie économique*, 2022/1 (Vol. 23), 192 p., 2022, ISBN 9782711652266