

Laboratoire SPHERE, Sciences, Philosophie, Histoire

Avril 2019, séminaires et colloques, publications, UMR 7219

Dates: 1er, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 18, 19, 30

lundi 1^{er}, 9:30-12:30, salle Gris, 734A

Lecture de textes mathématiques

Adeline Reynaud (Université Paris Diderot, SPHERE): *Figures fondamentales en Mésopotamie*

lundi 1^{er}, 14:00–17:00, salle Mondrian, 646A

Sciences, techniques et imagination

14:00 **Caroline Ducourau et Marie-Angeline Pinail** (Université de Montpellier): *Les collections anatomiques de Montpellier : panorama historique et liens avec l'art contemporain*

15:30 **Vincent Verroust** (Centre Alexandre-Koyré): « *Une imagination qui déborde* »: la découverte des champignons hallucinogènes, aspects scientifiques et artistiques (France, 1953–1971).

16:30–17:00 Discussion avec les intervenants

jeudi 4, 9:30–17:30, salle Mondrian, 646A

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

Edgar Lejeune (Univ. Paris Diderot, SPHERE & LATTICE): *Logiques de traitement des sources par ordinateur à l'IRHT*

Christine Proust (CNRS, SPHERE): *Représenter l'écriture cunéiforme : comment transcrire et traduire les signes numériques et métrologiques ?*

Julie Lefebvre (Univ. Paris Diderot, SPHERE): *Quelques remarques sur le divorce entre descriptions des notations écrites numériques et linguistiques dans les « Histoires de l'écriture » du XX^e siècle*

vendredi 5, 9:00 – 17:00, salle 4, EHESS, 105 bd Raspail, Paris 6^e

Pouvoirs de l'imagination. Approches historiques

9:00–10:30 **Sofia Zuccoli** (UPEC): *L'imagination comme maladie. Les pouvoirs maternels et la filiation à l'époque moderne*

10:45–12:15 **Lindsey Drury** (Berlin): *A cosmic Dance of St Vitus: The danced Paracelsian disease of imagination and the astral Olympi Novi*

13:30–15:00 **Michelle Karnes** (Univ. de Notre Dame): *Imagination, Marvels, and Creativity in the Middle Ages*

15:15–16:45 **Concetta Pennuto** (CESR, Tours): *L'imagination des femmes : pouvoirs et représentations*

vendredi 5, 14:00–17:00, salle 209, Olympe de Gougues [lieu à confirmer]

L'expérience des techniques : collections, reconstitutions, savoirs et savoir-faire

:: Modèles et miniatures : Le monde dans sa poche [1/2]

Ariane Fennetaux, Martine Beugnet, (UFR EA, LARCA, Univ. Paris Diderot), **Gianenrico Bernasconi** (Institut d'histoire de l'Université de Neuchâtel et le Musée international d'horlogerie de La Chaux-de-Fonds)

vendredi 5, 16:15–18:15, salle 255, bâtiment Olympe de Gougues

Entretiens HPS de Paris Diderot

Une introduction à la philosophie de la nature : représentation, réalisme et lois scientifiques (Vrin, 2019)

Présenté par l'auteur: **Michel Ghins** (Univ. Catholique de Louvain)

lundi 8, 9:30–17:00, salle Klimt, 366A

Histoire et philosophie des mathématiques

:: Unité des mathématiques

Séance organisée par J.-J. Szczeciniarz (HPS, Univ. Paris Diderot, SPHERE) & Joël Merker (Univ. Paris Sud)

Sur l'unité de la topologie et de la géométrie : le cas du théorème de Gauss-Bonnet

mardi 9, 9:30–17:30, salle Mondrian, 646A

Soin technologique et éducation thérapeutique : vécus chroniques, constructions des savoirs et modes de transmission

Conception : M. Gaille, A. Camus et M. Lancelot, dans le cadre des projets **ETHE** et **NORMAVI**.

[programme et résumés téléchargeables en ligne]

Session 1 : Qu'est-ce qu'un vécu chronique avec accompagnement technologique ?

[Présidente de séance : C. Le Gallais (BMBI, UMR 7338, CNRS, Université technologique de Compiègne)]

9:30-10:15 **Agathe Camus** (Univ. de Paris, SPHERE) et **Marie Gaille** (CNRS, SPHERE) : *Qu'est-ce qu'un vécu chronique ordinaire ? Propositions d'un cadre conceptuel*

10:15-11:00 **Mathilde Lancelot** (Univ. de Paris, SPHERE) et **Frédéric Gilbert** (Université de Tasmanie) :
Ce que soulève un vécu chronique avec accompagnement technologique
– *L'exemple des technologies invasives du cerveau*

11:15-12:00 **Lucie Dalibert** (S2HEP, EA 4148, Univ. Claude Bernard Lyon 1) : *Pouvoir être le corps que l'on a : tâtonnements, identifications et arrangements sociotechniques lorsque l'on vit avec une technologie de neuromodulation*

12:00-12:45 **Paul-Fabien Groud** (EVS UMR 56600, Univ. Claude Bernard Lyon 1) : *Du dispositif prothétique au dispositif cinématographique : témoignages et transmissions des expériences vécues de l'appareillage post-amputation dans le cadre du film « Ma vie prothésée »*

Session 2 : Transmettre un savoir technologique aux patients : quels dispositifs pédagogiques ?

[Présidente de séance : E. Schmitt (Service de Neurologie, Unité troubles du mouvement, CHU Grenoble)]

14:30-15:15 **Dominique Pougheon** (LEPS, EA3412, Université Paris 13) : *Interventions en e-santé visant l'empowerment des apprenants : le cas de la mucoviscidose*

15:15-16:00 **Valentine Gourinat** (UMR 7367 Dynamiques européennes, CNRS - Université de Strasbourg) :
Apprentissage, apprivoisement et usage(s) de la prothèse de membre : la délicate dialectique du patient et du soignant

16:15-17:00 **Marie-Laure Welter** (PuPh, CHU Rouen) : *La rééducation virtuelle pour les maladies neurodégénératives : l'exemple de la maladie de Parkinson*

17:00-17:30 Discussion générale, conclusion et perspectives

mardi 9, 9:30–12:30, salle Kandinsky, 631B

Séminaire des doctorants de SPHERE [résumés en ligne]

Arlès Remaki et **Edgar Lejeune** (Université Paris Diderot, SPHERE) : *Technologies intellectuelles et algorithmes. La grille et la liste comme indices des raisonnements des acteurs*

mardi 9, 14–17:00, salle Klimt, 366A

Phase-chimie

:: Complexité et chimie

Lena Zuchowski (Univ. de Bristol, UK) et **Jean-Pierre Llored** (SPHERE et LIED, Univ. Paris Diderot, d'Oxford et de Bristol)

mardi 9, 17:00 – 19:00, salle Rothko, 412B

Histoire et philosophie de la physique

Emmanuel Bertrand (Centre Alexandre Koyré) : *Mise en récit de la thermodynamique des processus irréversibles. La nouvelle alliance d'Ilya Prigogine et Isabelle Stengers et sa réception.*

mercredi 10 au samedi 13, 9:30–17:00, salles 101 (10, 11, 12) et 576 (13), bâtiment Olympe de Gouges [à confirmer]

On cultures of scientific practice in ancient mathematical sciences. Historical and historiographic approaches

Organisation : K. Chemla, A. Keller & C. Proust, (CNRS, SPHERE). [programme et résumés téléchargeables en ligne]

Intervenant.e.s : **K. Chemla**, **S. Cuomo** (Durham Univ., UK), **C. Gonçalves** (Univ. de São Paulo), **M. Husson** (CNRS, SYRTE, Observatoire de Paris), **C. Lecompte** (CNRS–VEPMO, MAE, Nanterre), **LI L.** (IHNS, Chinese Academy of Sciences, Beijing), **R. Middeke-Conlin & A. Misra**, (Max Planck Institute for the History of Science, Berlin), **D. P. Morgan** (CNRS, SPHERE), **PAN S.** (IHNS, Chinese Academy of Sciences, Beijing), **C. Proust**, **M. Schneider** (Mainz Univ.), **I. Smadja** (Univ. de Nantes), **J. Steele** (Brown Univ.), **C. de Varent** (SPHERE), **ZHENG F.** (Qinghua Univ., Beijing), **ZHOU X.** (IHNS, Chinese Academy of Sciences, Beijing), **ZHU Y.** (Sun-Yatsen Univ., Guangzhou)

mercredi 10, Université d'Aix-Marseille

Atelier Mathesis

L'équipe d'Aix-Marseille de l'Atelier interviendra dans le cadre du colloque sur la perspective de l'ANR Mathesis

mercredi 10, 14:00–16:00, salle Rothko, 412B

Phase-chimie

Sébastien Dutreuil (Univ. Aix-Marseille, CNRS-CEPERC): *Chimie et géosciences*

jeudi 11, 9:30 – 17:00, salle Klimt, 366A

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

:: Journée sur Oresme

Organisation : **S. Rommevaux-Tani** et **Valérie Cordonier**, (CNRS, SPHERE)

9:30–11:00 **Philippe Debroye** (SPHERE): *Science et harmonie : la musique du monde dans le Traité des configurations de Nicole Oresme*

11:15–12:45 **Daniel Di Liscia** (MCMP, LMU Munich): *Nicole Oresme and the astrology: a hitherto unknown text*

14:15–15:45 **Aurora Panzica** (Univ. de Fribourg): *Nicole Oresme et l'influence astrale : une image nouvelle à partir des textes inédits*

jeudi 11, !!! 17 :00 – 19:00 !!! , salle Valentin, 454A

L'intrication psychophysique

Camille Riquier (Institut Catholique de Paris): *La question de l'union de l'âme et du corps dans la tradition réflexive française*

vendredi 12, 14 :00–16:00, salle Mondrian, 646A

The Problem of Life in Early Modern Philosophy

Conférence de **Stefan Hessbruggen** (National Research Univ. Higher School of Economics, Philosophy Dpt, Moscou), organisée par **J.E.H. Smith** (HPS, Univ. paris Diderot & SPHERE)

vendredi 12, 14:00–17:00, salle 209, bâtiment Olympe de Gougues [lieu à confirmer]

L'expérience des techniques : collections, reconstitutions, savoirs et savoir-faire

:: Modèles et miniatures : Le monde dans sa poche [2/2]

Ygor Brahami (Univ. Paris Diderot): *Les modèles réduits d'inventions d'artillerie du Musée de l'Armée*

Marie-José Durand-Richard (Univ. Paris 8 & SPHERE): *Les machines de Charles Babbage(1791-1871) comme représentations des connaissances.*

Thomas Crane (Univ. Paris Diderot, SPHERE): *Jumelage artefact-modèle : dynamiser l'interactivité, l'accessibilité et la médiation des collections*

lundi 15 et mardi 16, 9:30–17:00, salle Mondrian, 646A

H.T. Colebrooke and historiographies of sciences in Sanskrit

Colloque organisé: **K. Chemla**, **A. Keller**, (CNRS, SPHERE) [programme et résumés téléchargeables en ligne]

Intervenant.e.s : **N. Balbir** (Univ. Paris III), **E. Gurevitch** (Univ. de Chicago), **S. Hirose** (ETH), **A. Keller**, **S. Kichenassamy** (Univ. de Reims), **M. Menon** (Max Planck Institute, Berlin), **R. Rocher** (Univ. de Pennsylvania), **I. Smadja** (Univ. de Nantes)

mardi 16, 17:00–19:00, salle Rothko, 412B

Histoire et philosophie de la physique

Jean-Jacques Szczeciniarz (HPS, Université Paris Diderot, SPHERE): *Méditation sur le second principe de la thermodynamique. À partir d'une lecture de Cycles of time de Roger Penrose.*

jeudi 18, 14:00–17:00, salle 324, bâtiment Olympe de Gougues

Groupe de lecture de textes mathématiques cunéiformes

:: Exercices mathématiques paléo-babyloniens sur les variations des prix du marché (1/2)

Séance organisée par Louise Quillien (Univ. Paris 1 Panthéon-Sorbonne)

jeudi 18, 17:00–19:00, salle Klein, 371A

Gray's anatomy : the first text-book of anatomy in Chinese

Conférence de **Gao Xi** (Université de Fudan, Shanghai), organisée par **Florence Bretelle-Establet** (CNRS, CHSA–SPHERE) et le **Centre pour une histoire des sciences vues d'Asie** (CHSA, UMR7219)

vendredi 19, 9:30–18:00, salle Valentin, 454A

Euclid on the road cross-cultural : Transmission, traduction et transformation des *Éléments*

Organisation : V. de Risi (CNRS, SPHERE & MPIWG) dans le cadre du séminaire
“*Mathématiques de l’Antiquité à l’Age classique*”

9:30 bienvenue

9:45 - 11:00 **Bernard Vitrac** (ANHIMA, Paris) : *La chaotique transmission de la Proposition IX.19 des *Éléments d’Euclide**

11:15 - 12:30 **Eunsoo Lee** (Stanford Univ.) : *Rethinking translated diagrams in Euclid’s Elements*

13:45 - 15:00 **Veronica Cavagna** (Univ. di Firenze) : *Tartaglia’s Euclid (1543) and the Euclidean tradition in the Renaissance Italy*

15:15 - 16:30 **Michael Barany** (Univ. of Edinburgh) : *Euclid without deduction : Pluralism and play in early modern English geometry*

16:45 - 18:00 **Antoni Malet** (Univ. Pompeu Fabra) : *The Early Modern Castilian Euclid —a critical survey*

vendredi 19, 14:30 – 17:30, salle Kandinsky, 631B

La cosmologie d’Averroès : le Commentaire moyen au *De caelo* d’Aristote

Edmond Mazet (Université de Lille) : *CMDC II,13-14: Immobilité, situation et figure de la terre*

mardi 30, 14–17:00, salle Rothko, 412B

Phase-chimie

:: Pragmatisme, pragmaticisme et philosophie de la chimie

Luigi Cerruti (Univ. de Turin), **J.-P. Llored** (SPHERE et LIED, Univ. Paris Diderot, d’Oxford et de Bristol)

COLLOQUES A VENIR à l’Université Paris Diderot (SPHERE)

Hommage à Jean-Marie Souriau

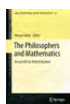
27–31 mai 2019. Organisation : **J.-J. Szczeciniarz** (HPS, Univ. Paris Diderot & SPHERE), **M. Lachieze-Rey** (CNRS, APC), **G. Catren** (CNRS, SPHERE & LIA). Soutiens : Université Paris-Diderot, I2M CNRS (Aix-Marseille Université), LIA ‘Identities, Forces, Quanta’ (CNRS & Universidad CAECE). Tous les détails sont en ligne.

Bridging the philosophies of biology and chemistry

25–27 juin 2019. Organisation : **C. Bognon-Küss** (Université Paris 1, IHPST), **Q. Hiernaux** (FNRS-ULB), **J.-P. Llored** (SPHERE & LIED), **J. Schummer** (réd. chef du journal *Hyle, International Journal for the Philosophy of Chemistry*). Soutiens : SPHERE, LIED, HPS de Paris Diderot, l’Université Libre de Bruxelles, la Fondation de la Maison de la Chimie.

PUBLICATIONS RÉCENTES

The Philosophers and Mathematics, Festschrift for **Roshdi Rashed**.



This book explores the unique relationship between two different approaches to understand the nature of knowledge, reality, and existence. It collects essays that examine the distinctive historical relationship between mathematics and philosophy. Readers learn what key philosophers throughout the ages thought about mathematics. This includes both thinkers who recognized the relevance of mathematics to their own work as well as those who chose to completely ignore its many achievements. [...]

:: Tahiri, Hassan (dir), coll. “Logic, Epistemology, and the Unity of Science”, XLIII, 320 p., ISBN 978-3-319-93733-5, 2018

Auteurs : **C. Bartocci**, **H. Benis Sinaceur**, **P. Crozet**, **F. Ferreira**, **P. Freguglia**, **R. Kahle**, **A. Lassalle-Casanave**, **C. Lobo**, **P. Pellegrin**, **S. Rahman**, **R. Rashed**, **J.J. Szczeciniarz**, **H. Tahiri**

The Reform of the International System of Units (SI). Philosophical, Historical and Sociological Issues, 1st Edition



Nadine de Courtenay, **Olivier Darrigol**, **Oliver Schlaudt** [table des matières en ligne]

“Systems of units still fail to attract the philosophical attention they deserve, but this could change with the current reform of the International System of Units (SI). Most of the SI base units will henceforth be based on certain laws of nature and a choice of fundamental constants whose values will be frozen. The theoretical, experimental and institutional work required to implement the reform highlights the entanglement of scientific, technological and social features in scientific enterprise, while it also invites a philosophical inquiry that promises to overcome the tensions that have long obstructed science studies” [...]

:: Routledge, collection ‘History and Philosophy of Technoscience’, 212 p., ISBN : 9781138483859, 2019