

Laboratoire SPHERE, Sciences, Philosophie, Histoire

Novembre 2019, séminaires et colloques, publications, UMR 7219

Dates: 4, 8, 9, 12, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 29

lundi 4, 14:00–17:00, salle Gris, 734A

Lecture de textes mathématiques

Guillaume Toucas : *Late babylonian mathematical procedure texts*

Guillaume Loizelet (Université de Paris (Diderot), SPHERE) : *Problèmes des sphères chez Ptolémée et al-Biruni*

vendredi 8 et samedi 9, Universités Paris Diderot et Paris 1 Panthéon-Sorbonne

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

:: Science and Demonstration: Aristotle, Posterior Analytics, Book I [affiche en ligne]

Organisation, contact : **Pierre-Marie Morel**

vendredi : Université Paris Diderot, salle Mondrian, 646A

Matin

9:30 Accueil, présidence : Cristina Cerami

9:45–11:00 **Robert Bolton** (Rutgers University) : *I, 1*

11:15–12:30 **Paolo Crivelli** (Université de Genève) : *I, 1-2*

Après-midi, présidence : Annamaria Schiaparelli

14:30–15:45 **Francesca Masi** (Università Ca' Foscari Venezia) : *I, 4*

16:00–17:15 **Yuyao Li** (Université Paris) : *I, 1-2*

samedi : UFR de philosophie, Sorbonne, salle Cavaillès

Matin, présidence : Carlo Natali

9:45–11:00 **Pedro Mesquite** (Universidade de Lisboa) : *I, 22*

11:15–12:30 **Marko Malink** (New York University) : *I, 1-26*

Après-midi, présidence : Pierre Pellegrin

14:30–15:15 **Pierre-Marie Morel** (Université Paris 1, Gramata–SPHERE) : *I, 33*

15:30–16:35 Table ronde dirigée par **Pierre Pellegrin** (CNRS, SPHERE)

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

Séminaire des doctorants ED 623 SPHERE

Edgar Lejeune (Univ. Paris Diderot, SPHERE, et LATTICE) : *Rechercher et suivre un mot dans un texte : une méthode de travail* [res.]

jeudi 14, 9:30–17:30, salle Mondrian, 646A

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

:: Shaping and reshaping scholarly texts, 1

Nick Jacobson (SYRTE, Observatoire de Paris) : *Ordering language to order the heavens: A view of alfon sine astronomical canons at the level of the manuscript*

Hsien-chun WANG (Ts'ing-hua University, Taiwan) : *Preliminary thoughts on the pictorial errors of the Illustrated Treatise on the Marvellous Machines of the Far West (Yuanxi qiqi tushuo) (1672)*

Jacob Olley (Universität Münster) : *Ottoman texts on the science of music*

jeudi 14, vendredi 15, samedi 16, Centre Panthéon-Sorbonne, salle 6, 12 place du Panthéon, Paris 5^e

Eleventh French PhilMath Workshop (FPMW 11)

Onzième des ateliers annuels de philosophie des mathématiques, organisés par une équipe de spécialistes français et étrangers. Ils dédient cet atelier à la mémoire de leur collègue et ami Mic Detlefsen.

Comité scientifique : A. Arana, J. Bernard, P. Cantù, V. Giardino, E. Haffner, B. Halimi, J.-B. Joinet, J.-P. Marquis, B. Mèlès, M. Panza, J.-J. Szczeciniarz. Comité d'organisation : A. Arana, E. Haffner, B. Halimi (Dr du GDR), D. Rabouin

jeudi 14

9:30 – 11:00 **Patricia Blanchette** (Univ. of Notre Dame): *Mathematical Realisms* – [abs.]

11:30 – 13:00 **Michael Roubach** (Hebrew Univ. of Jerusalem): *Numbers as Ideal Species: Husserlian and Contemporary Perspectives* – [abs.]

14:30 – 16:00 **Paul Eldowney** (University of Notre Dame): *Toward Model-theoretic Logicism* – [abs.]

16:30 – 18:00 **Julien Murzi & Brett Topey** (University of Salzburg): *Categoricity by convention* – [abs.]

vendredi 15

9:30 – 11:00 **Frédéric Patras** (CNRS, Laboratoire J. A. Dieudonné): *Quel structuralisme aujourd'hui ?* – [rés.]

11:30 – 13:00 **Pierrot Seban** (Univ. Jean Jaurès, Toulouse): *Le synthétique a priori, le schématisme, et les pratiques diagrammatiques* – [rés.]

14:30 – 16:00 **Sasa Popovic** (University of Belgrade): « *Un nouvel hommage réparateur* » : *historico-philosophical considerations concerning Veronese's rectimétrie and the foundations of non-Archimedean geometry* – [abs.]

16:30 – 18:00 **Arianna Betti** (University of Amsterdam, ILLC): *On Bolzano's Real Numbers* – [abs.]

18:15 – 19:45 Meeting of the GDR "Philosophie des mathématiques"

samedi 16

9:30 – 11:00 **Tim Button** (Cambridge University): *Loving the universe* – [abs.]

11:30 – 13:00 **Matteo Zicchetti** (University of Bristol): *The epistemological status of reflection principles* – [abs.]

vendredi 15, 14:00–17:00, Cité des sciences, 75019

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

:: Le planétarium de la Cité des Sciences et de l'Industrie

Denis Savoie (directeur de la médiation scientifique et de l'éducation d'Universcience)

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

Entretiens HPS de Paris Diderot

Michel Foucault, La sexualité. Cours donné à l'Université de Clermont-Ferrand (1964) suivi de Le discours de la sexualité. Cours donné à l'Université de Vincennes (1969) (Seuil, 2018)

Présenté par le directeur de l'ouvrage : **Claude-Olivier Doron** (HPS, Université Paris Diderot, & SPHERE)

lundi 18, 9:30 – 15:30, salle Klimt, 366A

Histoire et philosophie des mathématiques [résumés en ligne]

:: Mathématiques appliquées

Séance organisée par **Nicolas Michel** (Univ. de Paris (Diderot), SPHERE)

10:00–11:15 **Daniele Molinini** (University of Lisbon): *Applications and Applicabilities*

11:45–13:00 **David Aubin** (Sorbonne, IMJ): *Applique-t-on les mathématiques à l'observatoire ?*

14:15–15:30 **Marion Gaspard** (Université Lyon 2): *Hypothesis fingo: Harold Hotelling and the mathematization of political economy*

lundi 18, 14:30–18:00, Centre Panthéon, salle 6

Prolepsis : Πρόληψις : Programme de recherche sur les savoirs précognitifs en philosophie ancienne

:: Séance 1 : La prolepse selon les épicuriens

Organisation, contact: **Stéphane Marchand** (Univ. Paris 1 Panthéon-Sorbonne, Gramata-SPHERE)

Francesco Verde (Sapienza Univ. di Roma): *La prolessi di Epicuro: genesi materialistica e funzione epistemologica*

Chiara Rover (Sapienza Univ. di Roma): *Notitia/notities in Lucretius' De rerum natura and the relationship with Epicurus' prolepsis*

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

Histoire et philosophie de la physique

Vincent Ardourel (IHPST, Paris): *Irréversibilité et dérivations contemporaines de l'équation de Boltzmann*

mercredi 20, 9:30–13:00, salle Mondrian, 646A

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

:: Les systèmes de numération écrite et les langues : historiographie et approche critique

Séance organisée par C. Proust [rés. en ligne]

Karine Chemla (CNRS, SPHERE): *Historiographie et histoire du système positionnel décimal en Chine*

Jean-Jacques Glassner (CNRS) et **Christine Proust** (CNRS, SPHERE): *Des nombres et des mots vus du Proche-Orient ancien, quatrième millénaire avant notre ère*

mercredi 20, 13:30–16:30, salle Mondrian, 646A

ANR Mathesis

:: Leibniz et Euclide

Javier Etcheverria (Universidad del País Vasco): *Leibniz lecteur et critique d'Euclide : vers une géométrie leibnizienne*

Vincenzo de Risi (CNRS, SPHERE): *Leibniz Reader of Euclid: notes and commentaries on the Elements, 1679-1716*

jeudi 21, 9:30 – 13:00, salle Klein, 371A

Mathématiques 19e-20e, histoire et philosophie

Gisele Secco (Universidade Federal de Santa Maria): *The Four-Colour Theorem: old and new philosophical problems*

François Lê (Université Lyon 1): *Sur le(s) genre(s) de Riemann et de Clebsch (1857-1882)* [res.]

jeudi 21, 13:00–16:00, salle 324, bâtiment Olympe de Gougues

Groupe de lecture de textes mathématiques cunéiformes

Adeline Reynaud (Univ. Paris Diderot, SPHERE): *Une série de problèmes mathématiques illustrés de la tablette MS 3052* (suite des séances 2018-2019)

jeudi 21, 14:00–17:00, salle Kandinsky, 631B

PHIS IA : Philosophie, Histoire et Sociologie de l'Intelligence Artificielle [résumés en ligne]

Nouveau séminaire proposé par **Benoît Duchemann**, **Jean-Pierre Llored** et **Jean-Jacques Szczeciniarz**

:: Traitement symbolique du langage et NLP connexionniste

Laure Soulier (Pr d'IA, Paris 6 & LIP6): *Le symbolique au service du connexionnisme et vice-versa : apprentissage de représentation augmenté, extraction d'information et bases de connaissances* [res.]

Juan Luis Gastaldi (ETH Zürich, SPHERE): *La revanche connexionniste : le succès des vecteurs des mots dans le traitement automatique du langage*

vendredi 22, 9:30–12:30, salle Mondrian, 646A

Mathématiques de l'Antiquité à l'Age classique

Arilès Remaki (Univ. de Paris (Diderot), SPHERE): *Combinatoire et calcul différentiel chez Leibniz - analogie et approximation*

vendredi 22, 14:00–17:00, bâtiment Sophie Germain, salle 1012

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

:: La muséologie expérimentale 2

Camilla Maiani (Musée Curie), **Yohann Guffroy** (EPFL)

vendredi 22, 14:30 – 17:30, salle Rothko, 412B

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*

vendredi 29, 9:00–18:00, Centre Panthéon-Sorbonne, salle 6, 12 place du Panthéon, Paris 5^e

2e JE du Réseau Thématique Pluridisciplinaire en SHS Génétique & Médecine génomique

Groupe de pilotage : C. Bourgain (Inserm, CERMES 3), C.-O. Doron (Univ. Paris Diderot, HPS), M. Dubois (CNRS, GEMASS), M. Gaille (CNRS, SPHERE), P. Huneman (CNRS, IHPST), E. Rial-Sebbag (Inserm, UMR 1027), C. Vassy (Univ. Paris 13, IRIS) [entrée libre et gratuite mais inscription préalable obligatoire auprès de : rtpshsngenmedj19@sciencesconf.org]

9:00 : Accueil

9:30 : Introduction – Réseau et projets en cours

10:00–12:00 Session 1 : **Tests ADN et identités**

Elsa Suptot (Droit privé, Université Panthéon Sorbonne / ISJPS): *L'ADN traceur, un cadre juridique à construire*

Pascal Ducourneau (Sociologie, Université de Franche Comté / LASA): *Ce que la génétique fait à l'identité et vice versa. Repenser la critique de la « génétisation »*

Discutant : **Pierre Darlu** (Génétique des populations, CNRS)

13:30–15:30 Session 2 : **Génétique, populations et santé publique**

Lucile Ruault (sociologie, Cermes3 / Ceraps): *Au croisement de la génétique et de la santé publique : les tentatives de mise à l'agenda de la community genetics (années 1980-2000)*

Sylvain Besle et **Emilien Schultz** (sociologie, Gustave Roussy / SESSTIM U1252): *La régulation de l'accès à la médecine de précision en oncologie*

Discutant : **Laurent Pasquier** (génétique clinique / médicale, CHU Rennes / INSERM - Université de Caen U1086)

15:45–17:45 Session 3 : **Les environnements de l'épigénétique**

Alexandra Soulier (Philosophie des sciences et de la médecine, INSERM - Univ. Paul Sabatier UMR 1027): *Le corps maternel, environnement de l'épigénome en développement*

Séverine Louvel (Sociologie, PACTE - Sciences Po Grenoble et Institut Universitaire de France): *Qu'y a-t-il dans un nom ? Les trois généalogies du social en épigénétique sociale*

Discutant : **Vincent Colot** (biologie, ENS)

vendredi 29, 14:00–17:00, bâtiment Sophie Germain, salle 1012

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

:: La culture visuelle au XIX^e siècle

Leslie Villaume (Centre Koyré), **Amandine Gabriac** (Univ. de Paris)

JOURNÉES ET COLLOQUES A VENIR (SPHERE) en décembre

.....

Place de l'étrange et de l'insaisissable, dans le corpus des textes médiévaux en langue arabe, persane, latine

12 décembre 2019, Université Paris Diderot. Deuxième journée d'études sur ce thème : « Quelques propositions pour l'inexplicable ». Organisation : M. Katouzian-Safadi, dans le cadre du séminaire « Sciences et philosophie de l'Antiquité à l'Age classique ». Intervenants : A. Aarab (Univ. de Tanger), M. Bensaad (SPHERE), M. Sadr (Encyclopédie de l'Islam, Téhéran), Pr Masoud Sadeghi (Faculté d'Histoire des Sciences et des philosophies, Université de Téhéran), Jean-Marc Mandosio (EPHE –PSL, section des sciences historiques et philologiques), J.-G. Barbara (Sorbonne Univ., UPMC)

Euclid on the Road, III : On Clavius' Edition of Euclid

13 décembre 2019, Université Paris Diderot. Journée d'études organisée par V. de Risi (CNRS, SPHERE, & MPIWG), avec le soutien du laboratoire SPHERE et du Max Planck Institute for the History of Science in Berlin, dans le cadre du séminaire « Mathématiques de l'antiquité à l'âge classique ». Intervenants : E. Knobloch (Berlin-Brandenburg Academy of Sciences, Berlin), U. Baldini (Università di Padova), S. Higashi (Tokai University, Tokyo), S. Pan (Chinese Academy of Sciences, Beijing), S. Rommevaux-Tani (CNRS, SPHERE). Télécharger l'affiche.

Enjeux sociaux et diffusion de l'histoire des sciences

13 décembre 2019, Université Paris Diderot. Journée commune des laboratoires SPHERE et LDAR, organisée par C. de Varent (LDAR & SPHERE) & N. Décamp (LDAR). Intervenants : A. Monnier (Univ. de Lorraine, CREM), G. Pallarès (Univ. de Montpellier, LIRDEF), B. Jamin (Lycée Léonard de Vinci, Levallois Perret)