

Laboratoire SPHERE, Sciences, Philosophie, Histoire

Avril 2017, séminaires et colloques, conférences, UMR 7219

Dates: 19, 20, 21, 24, 25, 26, 27, 28

English Version (pp. 3-5)

mercredi 19, 14:00–16:00, Room Aimé Césaire (ECLA), ENS Ulm

Puissance et acte chez Averroès : le Grand commentaire à Métaphysique Θ

Traduction de passages du *Commentaire* Averroès à *Met.* Theta 3

Relecture: **Niccolò Caminada** (Scuola Normale di Pisa) et **Silvia di Vincenzo** (Scuola Normale di Pisa)

jeudi 20, 9:30–17:30, salle Rothko, 412B

Histoire des sciences, histoire du texte

Michella Bussotti (EFAO): *Généalogie d'un dictionnaire: le dictionnaire chinois-latin de Brollo (1648-1704) et ses « adaptations ».*

Fabien Simon (Univ. Paris Diderot, ICT): *Dire l'ordre de la nature: langues, savoirs, nomenclatures et taxonomies (XVI^e-XVIII^e siècle), quelques remarques.*

Stéphane Schmitt (CNRS, SPHERE): *La question de la nomenclature zoologique au XVIII^e siècle.*

jeudi 20, 14:00–16:00, salle Mondrian, 646A

Histoire et philosophie de la chimie

:: Sciences, techniques et éthique [résumés en ligne]

Thomas le Roux (CNRS, EHESS-CRH): *Histoire de la pollution des industries chimiques.*

Benoît Timmermans (Université Libre de Bruxelles): *Déclinaisons de la précaution et de l'action préventive dans la réglementation REACH.*

Stéphane Sarrade (Département de physico-chimie, CEA de Saclay): *Chimie verte et environnement.*

Jean-Pierre Llored (SPHERE & Linacre College, Université d'Oxford ; Club d'histoire de la chimie): *Perspectives mésologiques pour la chimie.*

vendredi 21, !! 10:00–17:00 !!, salle du conseil de l'UFR Médecine, 10 avenue de Verdun, Paris 10^e

Humanités médicales

Journée dans le cadre du séminaire du programme «La personne en médecine»

:: Épigénétique et environnements toxiques [résumés à télécharger]

Michelle Murphy (Historienne, Pr au Dépt d'histoire et institut d'étude du genre et des femmes, Univ. de Toronto, Politics of evidence working group), **Natasha Myers Ora** (Anthropologue, Pr au Dépt d'anthropologie, Univ. de York — Politics of evidence working group), **Nick Shapiro** (Anthropologue, Matter, Materials and Culture Fellow at the Chemical Heritage Foundation, Open Air Fellow at the grassroots environmental monitoring non-profit Public Lab), **Toxic Tour 93–Paris** (à confirmer)

Inscription nécessaire : alexis.zimmer@univ-paris-diderot.fr

vendredi 21, 14:00 – 17:00, salle Malevitch, 483A

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

Ahmad Hasnaoui (CNRS, CHSPAM-SPHERE): *Révision de la traduction de CMDC I, 10-12. L'éternité du monde.*

Valérie Cordonier et **Silvia di Donato**, (CNRS, SPHERE): *Révision de la traduction de CMDC II, 1. La divinité du ciel.*

vendredi 21, 14:00 – 17:00, salle 103, Olympe de Gouges

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

:: Le fab-lab de Paris 7 : une expérience

Camille Bosqué (Univ. Rennes 2 & Ensci - Les Ateliers), **Sébastien Pautet** (Univ. Paris Diderot, ICT),
Thomas Crane (Univ. Paris Diderot, SPHERE)

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

Histoire d'une critique de la modernité technique en France (du XXe siècle à nos jours)

:: 6. 1950-1960: la critique surréaliste puis situationniste de la science et de la technique
[résumé et programme téléchargeable, bibliographie indicative en ligne]

Anna Trespeuch-Berthelot (chercheuse en histoire contemporaine, CRIHAM, Univ. de Limoges, et chercheuse associée au CHS –Centre d'Histoire sociale du XX^e siècle, UMR8058, Paris 1).

vendredi 21, 14:30–17:00, salle L. Valentin, 454A

L'intrication psychophysique

François Loth (Univ. Rennes 1): *L'écart ontologique entre le mental et le physique.*

lundi 24, 9:30–17:00, salle Klimt, 366A

Histoire et philosophie des mathématiques

:: L'arithmétique et la géométrie au XVIII^e s. «sans le secours de l'algèbre»

Séance organisée par Sébastien Maronne

9:00 – 11:30 **Catherine Goldstein** (CNRS, IMJ-PRG): *Arithmétique sans algèbre ou mathématiques baconiennes? Les problèmes de nombres de B. Frénicle de Bessy.*

11:15 – 12:45 **Dominique Descotes** (Univ. Blaise Pascal, IHRIM-Clermont-Ferrand): *Observations sur le Traité du triangle arithmétique de Pascal.*

14:15 – 15:30 **David Rabouin** (CNRS, SPHERE): *L'arithmétique figurée chez le jeune Descartes.*

!!! mardi 25 !!!, 9:30 – 12:30, salle 888, hall C, Grands Moulins

Mathématiques à l'Âge classique

Dominique Descotes (IHRIM-Clermont-Ferrand, Univ. Blaise Pascal): *Observations sur le Traité du triangle arithmétique de Pascal.* [suite]

mercredi 26, 13:00–17:00, salle du Conseil B, R-1, EHESS, bât. Le France, 190-198 av de France, 75013 Paris

Pratiques, artefacts et mathématiques : anthropologie, histoire, ethnomathématique

:: Mesurer le temps [résumés et bibliographie indicative en ligne]

Bertrand Paoloni (doctorant, EHESS): *Mesure du temps et mécanique céleste. Quelques exemples de méridienne.*

Stéphanie Homola (CECMC/EHESS): *La fabrique des restes : une approche ethnomathématique des arts mantiques chinois.*

jeudi 27, 9:00–16:00, salle Malevitch, 483A

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

:: Les rapports entre *Phys.* VII et *Phys.* VIII dans les traditions grecque, arabe et latine

Séance organisée par C. Cerami

09:00 Accueil et présentation

09:30 **Andrea Falcon** (Concordia Univ.): *The reception of Physics VII in the Greek and Latin traditions: an overview.*

10:00 **Mai-Lan Boureau** (Univ. Paris-Sorbonne): *La tradition manuscrite grecque de Physique VII.*

10:45 **Tiziano Dorandi** (CNRS, Centre Jean Pépin): Reply to Mai-Lan Boureau.

11:00 – 11:30 Discussion

11:45 **Ruediger Arnzen** (Ruhr-Univ. Bochum): *The Arabic manuscript tradition of Physics VII.*

12:30 – 13:00 Discussion

14:30 **Farah Cherif Zahar** (Centre Léon Robin): *Physique I et VIII chez Ibn Bâjja.*

15:15 **David Wirmer** (Univ. de Cologne): Réponse à Farah Cherif Zahar

15:30-16:00 Discussion

vendredi 28, 9:30 – 12:30, salle Kandinsky, 631B

Mathématiques « arabes » et Mathématiques à la Renaissance

Philippe Abgrall (CNRS, CEPERC): *Les arcs sphériques d'Ibn 'Irāq dans l'astronomie mathématique du X^e siècle.*

COLLOQUES A VENIR

21e Colloque de la Société Internationale de Philosophie de la Chimie (ISPC)

Du lundi 3 au mercredi 5 juillet 2017, à l'Université Paris Diderot. Organisation : ISPC et J.-P. Llored (SPHERE & Linacre College, Université d'Oxford), avec le soutien de l'ISPC et du CEA Saclay. Les détails sont en ligne [ici](#).

9e édition du colloque annuel de Philosophie des mathématiques : FPMW9

Du jeudi 5 au samedi 7 octobre 2017, à l'Université de Lorraine, au Laboratoire d'Histoire des Sciences et de Philosophie – Archives Henri-Poincaré, Nancy. Organisation : chercheurs français et étrangers, avec le soutien du GDR 3719 « Philosophie des Mathématiques » (GDR PhilMath) dirigé par Jean-Jacques Szczeciniarz (HPS, Univ. Paris Paris Diderot, SPHERE). Appel à contribution : date limite pour le dépôt des propositions, 1^{er} mai 2017, réponse le 30 juin. Tous les détails sont en ligne [ici](#).

WORKSHOPS & CONFERENCES

21st Conference of the International Society of Philosophy of Chemistry)

July 3-5, 2017, University Paris Diderot. Organisation: ISPC & J.-P. Llored (SPHERE & Linacre College, University of Oxford), with the support of the ISPC and CEA Saclay. Details online.

9th French Philosophy of Mathematics Workshop

Thursday 5 to Saturday 7, October 2017, at the University of Lorraine, Laboratoire d'Histoire des Sciences et de Philosophie – Archives Henri-Poincaré, Nancy. Organisation: French and International researchers, both philosophers and mathematicians, with the support of GDR 3719 « Philosophy of Mathematics » (GDR PhilMath) steered by Jean-Jacques Szczeciniarz (HPS, Univ. Paris Paris Diderot, SPHERE).

Call for papers: Deadline for submission of proposals: 01 May 2017. Notification of acceptance: June 30. Details online.

Laboratoire SPHERE, Science, Philosophy, History

April 2017, Seminars & Workshops, Conferences, UMR 7219

Dates: 14, 19, 20, 21, 24, 25, 26, 27, 28

Wednesday 19, 14:00–16:00, Room Aimé Césaire (ECLA), ENS Ulm

Power and Acting in Averroes: the *Great Commentary to Metaphysics* ☹

Translation of passages in *Commentary of Averroes to Met.* Theta 3

Reviewing: **Niccolò Caminada** (Scuola Normale di Pisa) & **Silvia di Vincenzo** (Scuola Normale di Pisa)

Thursday 20, 9:30–17:30, Room Rothko, 412B

History of Science, History of Text

Michella Bussotti (EFAO): *Généalogie d'un dictionnaire: le dictionnaire Chinois-Latin de Brollo (1648-1704) et ses « adaptations »*.

Fabien Simon (Univ. Paris Diderot, ICT): *Dire l'ordre de la nature: langues, savoirs, nomenclatures et taxonomies (XVI^e-XVIII^e siècle), quelques remarques*.

Stéphane Schmitt (CNRS, SPHERE): *La question de la nomenclature zoologique au XVIII^e siècle*.

Thursday 20, 14:00–16:00, Room Mondrian, 646A

History and philosophy of chemistry

:: Science, technics & ethics [abstracts online]

Thomas le Roux (CNRS, EHESS-CRH): *Histoire de la pollution des industries chimiques*.

Benoît Timmermans (Free Univ. Brussels): *Déclinaisons de la précaution et de l'action préventive dans la réglementation REACH*.

Stéphane Sarrade (Dept of physico-chemistry, CEA Saclay): *Chimie verte et environnement*.

Jean-Pierre Llored (SPHERE & Linacre College, Univ. of Oxford; Club of history of chemistry): *Perspectives mésologiques pour la chimie*.

Friday 21, !! 10:00–17:00 !!, Room du conseil de l'UFR Médecine, 10 avenue de Verdun, Paris 10^e

Medical Humanities

In the framework of the program “La personne en médecine”

:: Epigenetics and toxic environments [abstracts to download] [in French]

Michelle Murphy (Historian, Pr, Dept History and Institute for the Study of Gender and Women, Univ. de Toronto, Politics of evidence working group), **Natasha Myers Ora** (Anthropologist, Pr, Dept of Anthropology, Univ. de York, Politics of evidence working group), **Nick Shapiro** (Anthropologist, Matter, Materials and Culture Fellow at the Chemical Heritage Foundation, Open Air Fellow at the grassroots environmental monitoring non-profit Public Lab), **Toxic Tour 93–Paris** (tbc)

Registration to access to room: alexis.zimmer@univ-paris-diderot.fr

Friday 21, 14:00 – 17:00, Room Malevitch, 483A

Averroes's Cosmology: The Middle Commentary on the *De Caelo* of Aristotle

Ahmad Hasnaoui (CNRS, CHSPAM-SPHERE): *Reviewing of the translation of CMDC I, 10-12. L'éternité du monde*.

Valérie Cordonier & Silvia di Donato, (CNRS, SPHERE): *Reviewing of the translation of CMDC II, 1. La divinité du ciel*.

Friday 21, 14:00 – 17:00, Room 103, Olympe de Gouges

The experience of techniques: collections, reconstructions, knowledge and know-how

:: The fab-lab of Paris 7: an experience

Camille Bosqué (Université Rennes 2 / Ensci - Les Ateliers), **Sébastien Pautet** (Université Paris Diderot, ICT), **Thomas Crane** (Université Paris Diderot, SPHERE)

Friday 21, 14:00 – 17:00, Room Kandinsky, 631B

History Review of the technical modernity in France (the twentieth century to the present)

:: 6. 1950-1960: The surrealist and then situationist criticism of science and technology [in French]
[Abstract and downloadable program, indicative bibliography online]

Anna Trespeuch-Berthelot (researcher in contemporary history, CRIHAM, Univ. of Limoges,
& CHS –Centre d’Histoire sociale du XX^e siècle, Univ. Paris 1).

Friday 21, 14:30–17:00, Room L. Valentin, 454A

Psychophysical entanglement

François Loth (Univ. Rennes 1): *L'écart ontologique entre le mental et le physique.*

Monday 24, 9:30–17:00, Room Klimt, 366A

History and Philosophy of Mathematics

:: Arithmetics and geometry in the 17th century, “without the help of algebra” [abstracts online]

Session organized by Sébastien Maronne

9:00 – 11:30 **Catherine Goldstein** (CNRS, IMJ-PRG): *Arithmétique sans algèbre ou mathématiques baconiennes?*
Les problèmes de nombres de B. Frénicle de Bessy.

11:15 – 12:45 **Dominique Descotes** (Univ. Blaise Pascal, IHRIM-Clermont-Ferrand): *Observations*
sur le Traité du triangle arithmétique de Pascal.

14:15 – 15:30 **David Rabouin** (CNRS, SPHERE): *L'arithmétique figurée chez le jeune Descartes.*

!!! Tuesday 25 !!!, 9:30 – 12:30, Room 888, hall C, Grands Moulins

Mathematics at Modern Age

Dominique Descotes (IHRIM-Clermont-Ferrand, Univ. Blaise Pascal): *Observations*
sur le Traité du triangle arithmétique de Pascal. [continuation]

Wednesday 26, 13:00–17:00, Room du Conseil B, R-1, EHESS, bât. Le France, 190-198 av de France, 75013 Paris

Practices, Artefacts and Mathematics: Anthropology, History, Ethnomathematics

:: Measuring time [abstracts & indicative bibliography online]

Bertrand Paoloni (doctorant, EHESS): *Mesure du temps et mécanique céleste. Quelques exemples de méridienne.*

Stéphanie Homola (CECMC/EHESS): *La fabrique des restes:*
une approche ethnomathématique des arts mantiques chinois.

Thursday 27, 9:00–16:00, Room Malevitch, 483A

Science and Philosophy from Ancient to Modern Age

:: The relations between *Phys.* VII and *Phys.* VIII in the Greek, Arab and Latin traditions

Session organized by C. Cerami

09:00 Welcome and presentation

09:30 **Andrea Falcon** (Concordia Univ.): *The reception of Physics VII in the Greek and Latin traditions: an overview.*

10:00 **Mai-Lan Boureau** (Univ. Paris-Sorbonne): *La tradition manuscrite grecque de Physique VII.*

10:45 **Tiziano Dorandi** (CNRS, Centre Jean Pépin): Reply to Mai-Lan Boureau.

11:00 – 11:30 Discussion

11:45 **Ruediger Arnzen** (Ruhr-Univ. Bochum): *The Arabic manuscript tradition of Physics VII.*

12:30 – 13:00 Discussion

14:30 **Farah Cherif Zahar** (Centre Léon Robin): *Physique I et VIII chez Ibn Bâjja.*

15:15 **David Wirmer** (Köln Univ.): Reply to Farah Cherif Zahar.

15:30-16:00 Discussion

Friday 28, 9:30 – 12:30, Room Kandinsky, 631B

“Arabic” Mathematics & Mathematics in the Renaissance

Philippe Abgrall (CNRS, CEPERC): *Les arcs sphériques d’Ibn ‘Irāq dans l’astronomie mathématique du X^e siècle.*