

Laboratoire SPHERE, Sciences, Philosophie, Histoire

Mars 2017, séminaires et colloques, conférences, UMR 7219

Dates: 1^{er}, 3, 8, 9, 10, 13, 14, 16, 17, 21, 22, 24, 30, 31

English Version (p. 6)

mercredi 1^{er}, 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 2* (t. 4 – Θ 2, 1046b 16 - 28).

Relecture: **Ziad Bou Akl** (CNRS, Centre Jean Pépin) & **Cristina Cerami** (CNRS, SPHERE)

vendredi 3, 12:30–17:30, Univ. Paris 1 Panthéon-Sorbonne

La métaphysique d'Aristote d'Alexandre d'Aphrodise

Traduction de passages du *Commentaire d'Alexandre d'Aphrodise*, livre Beta. *Relecture collective*.

vendredi 3, 16:15 – 18:15, salle 227C, Halle aux farines

Entretiens HPS de Paris Diderot

The Quantum Dissidents: Rebuilding the Foundations of Quantum Mechanics (1950-1990) (Springer-Verlag Berlin and Heidelberg GmbH & Co, 2014)

Ouvrage présenté par l'auteur, **Olival Freire** (Federal University of Bahia)

mercredi 8, 9:00–17:30, salle des thèses, 580 F, 5e étage, bâtiment Halle aux farines

JE ED 400

:: «Penser le curriculum»

Journée commune avec le **LDAR** organisée par Sabine Rommevaux-Tani (CNRS, SPHERE), Laurent Vivier (LDAR), **Morgan Houg** (Univ. Paris Diderot, SPHERE), Zakaria Saadi (LDAR)

9:00 Accueil

9:30 **Jean-Louis Martinand** (ENS de Paris-Saclay, STEF Cachan): *Questions de didactique curriculaire en sciences et techniques de la matière et du vivant*.

10:30–11:30 **Sabine Rommevaux-Tani** (CNRS, SPHERE): *Curriculum dans une école humaniste du XVI^e siècle*.

11:45–12:45 **Alain Kuzniak** (LDAR, Univ. Paris Diderot): *Penser les curriculums et recherches en didactique des mathématiques*.

14:00 **Stéphane Tirard** (Centre François Viète, Univ. de Nantes): *Contextes et intentions de l'enseignement de la botanique durant la deuxième moitié du XIX^e siècle*.

15:00 **Caroline Leininger-Frézal** (LDAR, Univ. Paris Diderot): *Penser les changements de curriculum en didactique de la géographie*.

16:15–17:15 **Marion Cousin** (SPHERE & IAO ENS Lyon): *Des curriculums basés sur les connaissances occidentales pour moderniser l'enseignement des mathématiques dans le Japon de l'ère Meiji (1868-1912)?*

mercredi 8, 13:00–17:00, salle 015, Rdc, EHESS, bât. Le France, 190-198 av de France, 75013 Paris

Pratiques, artefacts et mathématiques : anthropologie, histoire, ethnomathématique

:: Séance d'introduction

Sophie Desrosiers, Marc Chemillier, Giovanna Cifoletti, (EHESS), et **Éric Vandendriessche** (CNRS, SPHERE):
Présentation du séminaire.

Éric Vandendriessche et **Céline Petit** (Projet EtKnoS, SPHERE): *Une introduction à l'ethnomathématique*.

jeudi 9, salle Malevitch, 483A

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

:: Astrologie & philosophie aristotélicienne

Séance organisée par G. Freudenthal

9:30 Accueil et café

I. 10:00 – 13:00 Président, Jean-Marc Mandosio

Reimund Leicht (IIAS, Jerusalem): *Al-Kind's and Abu Ma'shar's aristotelician defense of astrology and its influence in the later Middle Ages.*

Y. Tzvi Langermann (Bar Ilan University, Ramat Gan): *Maimonides's world history —reverberations with / of universal astrology?*

David Lemler (Univ. de Strasbourg): *Le rôle de l'astrologie dans l'exégèse de quelques disciples de Maimonide.*

II. 14:30 – 16:30 Présidente, Resianne Fontaine

Nicolas Weill-Parot (SAPRAT, EPHE): *Henri de Langenstein, la critique de l'astrologie et ses enjeux philosophiques.*

Racheli Haliva (Maimonides Centre for Advanced Studies, Univ. de Hambourg): *Reconstructing the astrologer's arguments in the third treatise of Isaac Polqar's Ezer ha-Dat (14th century).*

III. 16:45 – 17:45 Présidente, Barbara Obrist

Gad Freudenthal (CNRS, IEAS, Nantes, & SPHERE): *Astrology as a Probabilistic Science: Gersonides (1288-1344).*

vendredi 10, 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 10, 14:00 – 17:00, salle Kandinsky, 631B

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

:: 5. Contre « l'idéologie progressiste », les penseurs des années 1960-1980, Jacques Ellul et Bernard Charbonneau [résumé et programme téléchargeable, bibliographie indicative en ligne]

Quentin Hardy (Paris I-EHESS) [sur Jacques Ellul], **Pierre Charbonnier** (CNRS, LIER-EHESS) [« Jacques Ellul ou l'écologie contre la modernité »]

lundi 13, 9:30–17:00, salle Klimt, 366A

Histoire et philosophie des mathématiques

:: Séries de problèmes et petites variations

Séance organisée par C. de Varent

9:00 – 11:00 **Alain Bernard** (UPEC-ESPE & Centre Koyré) – Lecture de textes : *Variations choisies dans les problèmes des Arithmétiques de Diophante.*

11:30 – 13:00 **Charlotte de Varent** (Univ. paris Diderot, LDAR & SPHERE) [lecture de son exposé en son absence] *Variations numériques : l'évaluation de surfaces - école des scribes de Nippur (période Paléo-Babylonienne).*

12:15 – 12:45 **Marie-Jeanne Perrin-Glorian** (Univ. Paris Diderot, LDAR) : *Quelques commentaires d'un point de vue didactique.*

14:00 – 15:30 **Katalin Gosztonyi** (Univ. Eötvös Loránd, Budapest) : *Séries de problèmes de combinatoire dans les manuels scolaires et livres de professeur hongrois de T. Varga (1978).*

15:45 – 16:15 Répondant de la journée **Pascal Crozet** (CNRS, SPHERE)

16:15 – 17:00 Discussion

mardi 14, 17:00–19:00, salle Malevitch, 646A

Histoire et philosophie de la physique

Tilman Sauer (Univ. Johannes Gutenberg, Mayence): *The Stern-Gerlach experiment revisited.*

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

Histoire et philosophie de la chimie

:: Types naturels en chimie et la question du réalisme

Hasok Chang (Univ. de Cambridge): *Natural kinds and epistemic iteration in chemistry*. [résumé en ligne]

vendredi 17, !! 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»

:: Expérimentations collectives, maladies et milieux [résumés à télécharger]

Nicolas Prignot (Philosophe, Univ. libre de Bruxelles), **Josep Rafanell Ora** (Psychologue de terrain, Paris), **Katrin Soheldju** (Philosophe et historienne, Vrije Universiteit Brussel), **Ding Ding Dong** (Institut de coproduction de savoir sur la maladie de Huntington), ainsi qu'un collectif de patients et d'usagers (en cours d'invitation)

vendredi 17, 14:00 – 17:00, salle Mondrian, 646A

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

:: Collectionner les objets scientifiques

Daniel Margócsy (Univ. de Cambridge): *Collecting books: the case of Vesalius' Fabrica*.

Volker Remmert (Univ. de Wuppertal): *Iconography on early modern scientific instruments: types and messages*.

mardi 21, 17:00–19:00, salle Malevitch, 646A

Histoire et philosophie de la physique

Daniel Jon Mitchell (Univ. d'Aix-la-Chapelle): *"The etherealisation of common sense"? J.D. Everett, James Thomson and 19th century mathematics of measurement*.

mercredi 22, 13:00–17:00, salle 015, Rdc, EHESS, bât. Le France, 190-198 av de France, 75013 Paris

Pratiques, artefacts et mathématiques : anthropologie, histoire, ethnomathématique

:: Atelier « Tisser le dualisme dans les Andes » animé par **Sophie Desrosiers** (EHESS).

vendredi 24, 9:30 – 12:30, salle Kandinsky, 631B

Mathématiques « arabes » et **Mathématiques à la Renaissance**

Pascal Crozet (CNRS, SPHERE): *L'Anthologie de problèmes de géométrie d'al-Siğzī (X^e siècle)*.

vendredi 24, 13:00 – 17:00, salle 5, EHESS, 105 bd Raspail, Paris 6^e

Pouvoirs de l'imagination. Approches historiques.

13:00 – 15:00 **Gaia Gubbini** (Berlin, Freie Universität): *L'imagination, les fées et le merveilleux dans les Lais bretons*.

15:00–17:00 **Dominik Perler** (Berlin, Humboldt-Universität): *Was Adam prone to error? A medieval thought experiment*.

vendredi 24, !!!!! annulé !!!!!

L'intrication psychophysique

Alexei Grinbaum (CEA Saclay): *Le concept d'intrication en physique et en philosophie*.

jeudi 30, 9:30–17:30, salle Malevitch, 483A

Histoire des sciences, histoire du texte

Valentin Phillipon (Univ. Paris Diderot, CRCAO): *Biographies de médecins dans les histoires dynastiques (Chine)*.

ZHOU Xiaohan (Univ. Paris Diderot, SPHERE): *The compilation of Chouren Zhuan (biographies of astronomers and mathematicians) and its continuation in the 19th century China*.

Florence Bretelle Establet (CNRS, SPHERE): *L'écriture biographique des « médecins chinois » au XXI^e siècle*.

– d’affordance qui se réfère à l’utilisation des outils technologiques, interfaces pour favoriser la perception et l’action de l’individu sur son environnement

– de capacité, dérivé de l’économie, qui permet de décrire et d’évaluer la qualité de vie d’un individu en fonction de son contexte socio-économique et humain mais aussi des capacités qu’il peut y déployer.

Trois situations de vie différentes, celle d’un calligraphe devenu tétraplégique qui redéploie la même exigence d’expertise artistique après son accident, celle de jeunes aveugles qui apprennent à jouer au foot, ou encore celle d’une personne autiste qui a su retrouver une place dans la société, illustrent l’inventivité nécessaire pour transformer le handicap au fil des expériences de vie.» [ed.]

➤ Eres, Collection Erès poche - Société - Espace éthique», février 2017, 160 pages, EAN : 9782749254081

Je fantasme. Averroès et l’espace potentiel

Jean-Baptiste Brenet (Univ. Paris 1 Pantheon-Sorbonne, Gramata–SPHERE)

« Le mot le plus célèbre de la philosophie est un verbe latin : *cogito*. C’est celui de Descartes, où l’on retient que se joue l’être même de l’ego. C’est le cogito de la psychanalyse, celui dont elle dénonce l’orgueil, l’incomplétude, et qui, en somme, l’a fait naître. Mais c’est un mot malheureux, que la modernité a perdu. Chez Averroès, jadis, la cogitation avait en arabe ses facultés propres et trouvait dans le fantasme l’espace de sa puissance. Quel espace ? Quelle puissance éminente ? On a fait le livre sur cela. » [4e de couv.]

Extrait

➤ Verdier, collection Philosophie, février 2017, 144 p., ISBN : 978-2-86432-909-1

Laboratoire SPHERE, Sciences, Philosophie, Histoire

March 2017, Seminars & Workshops, Conferences, UMR 7219

Dates: 1st, 3, 8, 9, 10, 13, 14, 17, 21, 22, 24, 30, 31

Wednesday 1st, 14:00–16:00, Room Aimé Césaire (ECLA), ENS Ulm

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

Translation of passages in *Commentary* of Averroès to *Met. Theta 2* (t. 4–Θ 2, 1046b 16 - 28).

Reviewers: **Ziad Bou Akl** (CNRS, Centre Jean Pépin) & **Cristina Cerami** (CNRS, SPHERE)

Wednesday 3, 12:30–17:30, Univ. Paris 1 Panthéon-Sorbonne

Seminar of translation: The Aristotle *Metaphysics* of Alexander of Aphrodisias

Translation of passages of *Commentary* of Alexander of Aphrodisias, Book Beta. Collective reviewing.

Friday 3, 16:15 – 18:15, Room 227C, Halle aux farines

Meetings HPS of Paris Diderot

The Quantum Dissidents: Rebuilding the Foundations of Quantum Mechanics (1950-1990) (Springer-Verlag Berlin and Heidelberg GmbH & Co, 2014)

Book presented by the author, **Olival Freire** (Federal University of Bahia)

Wednesday 8, 9:00 – 17:30, Room of Defences, 580 F, 5th fl., Build. Halle aux farines

JE ED 400

:: «Penser le curriculum»

Joint Study Day with the **LDAR** organised by Sabine Rommevaux-Tani (CNRS, SPHERE), Laurent Vivier (LDAR), **Morgan Houg** (Univ. Paris Diderot, SPHERE), Zakaria Saadi (LDAR)

9:00 Welcome

9:30 **Jean-Louis Martinand** (ENS de Paris-Saclay, STEF Cachan): *Questions de didactique curriculaire en sciences et techniques de la matière et du vivant.*

10:30–11:30 **Sabine Rommevaux-Tani** (CNRS, SPHERE): *Curriculums dans une école humaniste du XVI^e siècle.*

11:45–12:45 **Alain Kuzniak** (LDAR, Univ. Paris Diderot): *Penser les curriculums et recherches en didactique des mathématiques.*

14:00 **Stéphane Tirard** (Centre François Viète, Univ. de Nantes): *Contextes et intentions de l'enseignement de la botanique durant la deuxième moitié du XIX^e siècle.*

15:00 **Caroline Leininger-Frézal** (LDAR, Univ. Paris Diderot): *Penser les changements de curriculum en didactique de la géographie.*

16:15–17:15 **Marion Cousin** (SPHERE & IAO ENS Lyon): *Des curriculums basés sur les connaissances occidentales pour moderniser l'enseignement des mathématiques dans le Japon de l'ère Meiji (1868-1912) ?*

Wednesday 8, 13:00 – 17:00, Room 015, level 0, EHESS, Build. Le France, 190-198 av de France, 75013 Paris

Practices, Artefacts and Mathematics: Anthropology, History, Ethnomathematics

:: Introduction session

Sophie Desrosiers, Marc Chemillier, Giovanna Cifoletti, (EHESS), & **Éric Vandendriessche** (CNRS, SPHERE):
Presentation of the seminar.

Éric Vandendriessche & Céline Petit (Project EtKnoS, SPHERE): *Une introduction à l'ethnomathématique.*

Thursday 9, Room Malevitch, 483A

Science and Philosophy from Ancient to Modern Age

:: Astrology & aristotelician philosophy

Session organized by G. Freudenthal

9:30 Welcome & coffee

I. 10:00 – 13:00 Chair, Jean-Marc Mandosio

Reimund Leicht (IIAS, Jerusalem): *Al-Kind's and Abu Ma'shar's aristotelician defense of astrology and its influence in the later Middle Ages.*

Y. Tzvi Langermann (Bar Ilan University, Ramat Gan): *Maimonides's world history —reverberations with / of universal astrology?*

David Lemler (Univ. de Strasbourg): *Le rôle de l'astrologie dans l'exégèse de quelques disciples de Maimonide.*

II. 14:30 – 16:30 Chair, Resianne Fontaine

Nicolas Weill-Parot (SAPRAT, EPHE): *Henri de Langenstein, la critique de l'astrologie et ses enjeux philosophiques.*

Racheli Haliva (Maimonides Centre for Advanced Studies, Univ. de Hambourg): *Reconstructing the astrologer's arguments in the third treatise of Isaac Polqar's Ezer ha-Dat (14th century).*

III. 16:45 – 17:45 Chair, Barbara Obrist

Gad Freudenthal (CNRS, IEAS, Nantes, & SPHERE): *Astrology as a Probabilistic Science: Gersonides (1288-1344).*

Friday 10, 14:00 – 17:00, Room Malevitch, 483A

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

Ahmad Hasnaoui (CNRS, CHSPAM-SPHERE): *Review of CMDC I, 10-12. The Eternity of the World.*

Valérie Cordonier & Silvia di Donato, (CNRS, SPHERE): *Review of CMDC II, 1. The divinity of heaven.*

Friday 10, 14:00 – 17:00, Room Kandinsky, 631B

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

:: 5. Contre « l'idéologie progressiste », les penseurs des années 1960-1980, Jacques Ellul et Bernard Charbonneau
[Abstract and downloadable program, indicative bibliography online]

Quentin Hardy (Paris I-EHESS) [on Jacques Ellul], **Pierre Charbonnier** (CNRS, LIER-EHESS) [« Jacques Ellul ou l'écologie contre la modernité »]

Monday 13, 9:30–17:30, Room Klimt, 366A

History and Philosophy of Mathematics

:: Small variations in the series of problems

Session organized by C. de Varent

9:00 – 11:00 **Alain Bernard** (UPEC-ESPE & Centre Koyré) – Texts reading: *Variations choisies dans les problèmes des Arithmétiques de Diophante.*

11:30 – 13:00 **Christine Proust** (CNRS, SPHERE) – Presentation: *Variations numériques l'évaluation de surfaces - école des scribes de Nippur (période Paléo-Babylonienne).*

12:15 – 12:45 **Marie-Jeanne Perrin-Glorian** (Univ. Paris Diderot, LDAR): *Quelques commentaires d'un point de vue didactique.*

14:00 – 15:30 **Katalin Gosztonyi** (Univ. Eötvös Loránd, Budapest): *Séries de problèmes de combinatoire dans les manuels scolaires et livres de professeur hongrois de T. Varga (1978).*

15:45 – 16:15 Respondant of the session: **Pascal Crozet** (CNRS, SPHERE)

16:15 – 17:00 Discussion

Tuesday 14, 17:00–19:00, Room Malevitch, 646A

History and Philosophy of Physics

Tilman Sauer (Univ. Johannes Gutenberg, Mayence): *The Stern-Gerlach experiment revisited.*

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

History and philosophy of chemistry

:: Types naturels en chimie et la question du réalisme

Hasok Chang (Cambridge Univ.): *Natural kinds and epistemic iteration in chemistry.* [abstract online]

Friday 17, !! 10:00–17:00 !!, Room of conseil of UFR of Medecine, 10 avenue de Verdun, Paris 10^e

Medical Humanities

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

:: Collective experiments, diseases and environments

Nicolas Prignot (Philosopher, Free Univ., Brussels), **Josep Rafanell Ora** (Field Psychologist, Paris), **Katrin Soheldju** (Philosopher and historian, Vrije Universiteit Brussel), **Ding Ding Dong** (Institut de coproduction de savoir sur la maladie de Huntington), and a collective of patients and users (being invited)

Friday 17, 14:00 – 17:00, Room Mondrian, 646A

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

:: Collecting scientific objects

Daniel Margócsy (Univ. de Cambridge): *Collecting books: the case of Vesalius' Fabrica*.

Volker R Emmert (Univ. de Wuppertal): *Iconography on early modern scientific instruments: types and messages*.

Tuesday 21, 17:00–19:00, Room Malevitch, 646A

History and Philosophy of Physics

Daniel Jon Mitchell (Univ. d'Aix-la-Chapelle): *"The etherealisation of common sense"? J.D. Everett, James Thomson and nineteenth-century mathematics of measurement*.

Wednesday 22, 13:00 – 17:00, Room 015, level 0, EHESS, Build. Le France, 190-198 av de France, 75013 Paris

Practices, Artefacts and Mathematics: Anthropology, History, Ethnomathematics

:: Workshop "Weaving dualism in the Andes", with Sophie Desrosiers (EHESS)

Friday 24, 9:30 – 12:30, Room Kandinsky, 631B

"Arabic" Mathematics & Mathematics in the Renaissance

Pascal Crozet (CNRS, SPHERE): *L'Anthologie de problèmes de géométrie d'al-Siğzī (X^e siècle)*.

Friday 24, 13:00 – 17:00, Room 5, EHESS, 105 bd Raspail, Paris 6^e

Powers of Imagination. Historical Approach.

13:00 – 15:00 **Gaia Gubbini** (Berlin, Freie Universität): *L'imagination, les fées et le merveilleux dans les Lais bretons*.

15:00–17:00 **Dominik Perler** (Berlin, Humboldt-Universität): *Was Adam prone to error? A medieval thought experiment*.

Thursday 30, 9:30–17:30, Room Malevitch, 483A

History of Science, History of Text

Valentin Phillipon (Univ. Paris Diderot, CRCAO): *Biographies de médecins dans les histoires dynastiques (Chine)*.

ZHOU Xiaohan (Univ. Paris Diderot, SPHERE): *The compilation of Chouren Zhuan (biographies of astronomers and mathematicians) and its continuation in the 19th century China*.

Florence Bretelle Estabiet (CNRS, SPHERE): *L'écriture biographique des « médecins chinois » au XIX^e siècle*.

Thursday 31, 14:00 – 17:00, Room 888, hall C, Grands Moulins

Mathematics at Modern Age

Claire Schwartz (Univ. Paris Ouest, IREPH, et SPHERE): *Autour de Malebranche: une tentative de synthèse de l'algèbre cartésienne et du calcul infinitésimal*.

Sandra Bella (Laboratoire Jean Leray, Univ. Nantes): *La non évidence du calcul leibnizien: l'exemple de sa réception française (1691-1701)*.

Friday 31, 14:30–17:00, Room Luc Valentin, 454A

Psycho-physical entanglement

Yvane Wiart (Univ. Paris Descartes): *Stress, émotion et santé*.

Friday 31, 16:15 – 18:15, Room 227C, Halle aux farines

Meetings HPS of Paris Diderot

A Mathematician's Journey: Otto Neugebauer and Modern Transformations of Ancient Science
(Springer International Publishing, 2016)

Book presented by one of the editors, **Christine Proust** (CNRS, SPHERE),
with **Pierre Chaigneau** (Univ. Paris Diderot, SPHERE)