

Laboratoire SPHERE, Sciences, Philosophie, Histoire, UMR 7219

Décembre 2014, séminaires et colloques, conférences

Dates : 1-4, 2, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 19

English Version

lundi 1^{er} au jeudi 4, 9:30 – 17:30, salle Klimt, 366A

Workshop History of Critical Editions

Organisateurs : Agathe Keller, Karine Chemla, Christine Proust et l'équipe SAW, dans le cadre du projet ERC SAW 'Mathematical Sciences in the Ancient World'.

Programme.

Intervenants : **Zhu Yiwen** (Institute of Logic and Cognition & Department of Philosophy, Sun Yat-sen University, Guangzhou) & **Zheng Cheng** (Institute for the History of Natural Sciences, Chinese Academy of Sciences, Beijing), **Jerrold Cooper** (Johns Hopkins University), **Micheline Decorps-Foulquier** (Université de Clermont-Ferrand, SPHERE), **Alessandro Graheli** (University of Vienna), **Agathe Keller** (SAW ERC Project, SPHERE), **Piotr Michalowski** (University of Michigan), **Mathieu Ossendrijver** (Humboldt University), **Karin Preisendanz** (University of Vienna), **Christine Proust** (SAW ERC Project, SPHERE), **Han Qi** (Institute for the History of Natural Sciences), **George Vlahakis** (Hellenic Open University)

mardi 2, 17:00 – 19:00, salle Malevitch, 483A

Histoire et philosophie de la physique

Alfred Nordmann (Technische Universität Darmstadt): *Grasping the infinite: Cassirer, Heidegger, Friedman and the quest for frictionless gliding.*

jeudi 4, 10:00 – 13:00, salle Gris, 734A

Groupe de travail des doctorants en histoire et philosophie de la physique

Vincent Ardourel (Univ. Lille 1): *La représentation du temps en mécanique discrète.*

vendredi 5, 14:00 – 16:00, amphi 1, bâtiment Olympe de Gougues

Entretiens HPS de Paris Diderot

*Le médicament qui devait sauver l'Afrique**.

Ouvrage présenté par l'auteur : **Guillaume Lachenal** (Univ. Paris Diderot, SPHERE).

* La Découverte, 2014

lundi 8, 10:00 – 12:30, salle Rothko, 412B

Histoire de la logique

:: Four reformer logicians (suite 1 et 2/4)

Paul Thom (The University of Sydney): *Avicenna's break with Aristotle's logic. The theory of the categories. Propositional forms. Definitions of the syllogism. Modal syllogistic. Hypothetical syllogistic. Averroes' reaction against Avicenna's reforms.*

Ockham's critique of his realist predecessors, including Kilwardby, on the categories, propositional forms, the syllogism. Nominalism in logic. Ockham's programme of 'exposition' as a method of extending the reach of Aristotelian logic. Ockham and Buridan. The theological context.

mardi 9, 14:00 – 16:00, salle Kandinsky, 631B

Philosophie et physique-mathématique

Mathieu Anel (ERC Philosophie de la Gravitation Quantique Canonique, CNRS): *Vers les Stacks symplectiques (5/6)*.

mardi 9, 17:00 – 19:00, salle Malevitch, 483A

Histoire et philosophie de la physique

Alexei **Grinbaum** (CEA-Saclay, SPEC/LARSIM): *Reconstruire la théorie quantique à partir des axiomes*.

mercredi 10, 14:30 – 17:30, salle Rothko, 412B

Histoire de la lumière

:: Spectrométrie et Polarisation

Les résumés sont en ligne sur la page du séminaire.

Danielle **Fauque** (GHDSO-EST, Univ. Paris-Sud, Orsay):

L'apport d'une technique nouvelle à la connaissance de la matière dans la seconde moitié du XIX^e siècle : la spectroscopie.

Frédéric **Leclercq** (UMR Savoirs, textes, langage, Université Lille 3):

Opposition des pratiques de Biot et de Fresnel lors des études sur la polarisation de la lumière.

mercredi et jeudi 10 – 11, 9:00, voir le programme pour les différentes salles

Hermann Weyl & the 'new physics'

Colloque international organisé par Gabriel **Catren** et Silvia **De Bianchi** dans le cadre du projet ERC Philosophie de la Gravitation Quantique Canonique, avec le soutien de la Fondation Evert Willem Beth et du Conseil Européen de la Recherche (European Community's Seventh Framework Programme —FP7/2007-2013 Grant Agreement N° 263523, ERC Project PhiloQuantumGravity).

Programme.

Intervenants : John L **Bell** (Western University – Ontario), Julien **Bernard** (Zukunftskolleg – Konstanz), Silvia **De Bianchi** (Autonomous Univ. of Barcelona), Gabriel **Catren** (CNRS, SPHERE), Christophe **Eckes** (Université de Nancy), Jeremy **Gray** (Open University – London), Carlos **Lobo** (Collège International de Philosophie – Paris), Thomas **Ryckman** (Stanford University), Erhard **Scholz** (Wuppertal University), Norman **Sieroka** (ETH Zürich).

jeudi 11, 9:30 – 17:00, salle Kandinsky, 631 B

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

:: L'héritage de Nicomaque dans les mathématiques

Journée organisée par Eleonora **Sammarchi** (Univ. Paris Diderot, SPHERE)

et Matthieu Husson (SYRTE et SAW)

9:30–10:30 Gerhald **Bechtle** (Institut für Klassische Philologie, Universität Bern): *Les fils rouges dans le De communi mathematica scientia de Jamblique - tentative de dégager la théorie jambliquéenne des mathématiques à travers les thèmes récurrents de ce traité.*

10:30–11:30 Pascal Crozet (CNRS, SPHERE): *Avicenne et la théorie des nombres.*

12:00–13:00 David Rabouin (CNRS, SPHERE): *Traces de l'arithmétique figurée avant et chez Descartes.*

14:30–15:30 Mathieu Husson: *Autour de trois versions du De institutione arithmetica de Boèce dans l'œuvre de Jean de Murs.*

15:30–17:00 Table ronde : Gerald Bechtle, Pascal Crozet, Matthieu Husson, Bernard **Vitrac**.

jeudi 11, 10:00 – 13:00, salle Rothko, 412B

Mathématiques et Philosophie, 19^e et 20^e siècles

:: Autour de Moritz Pasch (1/2)

Dirk Schlimm (MacGill University): *Pasch's empiricist philosophy of mathematics.*

vendredi et samedi 12 – 13, 9:00, Halles aux farines, salles 275F (vendredi) et 479F (samedi)

Embodiment. Corps, Corporéité & Incorporation dans l'Histoire de la Philosophie, de la Médecine & de la Théologie

Colloque international organisé par Justin E. H. Smith (Université Paris Diderot, SPHERE), avec le soutien du Département Histoire et Philosophie des Sciences de l'Université Paris Diderot, de l'Institut des Humanités de Paris et du Laboratoire SPHERE (UMR7219).

Programme.

Intervenants : Brooke Holmes (Princeton University), Rafael Nájera (Brown University), Justin E. H. Smith, Geoffrey Gorham (Macalester College), Alison Peterman (University of Rochester), Philippe Huneman (IHPST), Charles T. Wolfe (Ghent University), Helen Lang (Villanova University), Sarah Byers (Boston College), Lesley-Anne Dyer (Baylor University), Ohad Nachtomy (Bar-Ilan University).

vendredi et samedi 12 – 13, 9:00, salle Malevitch, 483A

Finding a Path through the Woods : analyzing Francis Bacon's Sylva Sylvarum

Colloque international organisé par Koen Vermeir (CNRS, SPHERE), avec le soutien du Laboratoire SPHERE (UMR7219).

Programme.

Intervenants : Claudia Dumitru (University of Bucharest), Dana Jalobeanu (University of Bucharest), Silvia Manzo (National University of La Plata), Cesare Pastorino (TU Berlin), Doina-Cristina Rusu (University of Bucharest), Koen Vermeir (CNRS, SPHERE).

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

Mathématiques « arabes » et Mathématiques à la Renaissance

Odile Kouteynikoff (SPHERE): *Entre le x^e siècle arabe et la Renaissance occidentale : le Liber Quadratorum de Fibonacci.*

vendredi 12, 14:00 – 18:00, salle 126, bâtiment Olympe de Gouges

Penser/classer les collections techniques

:: Technicité des collections : gestion, médiation, restauration

Dominique Vandecasteele et Rémi Catillon, (Musée des arts et métiers) :

Comprendre, conserver et restaurer le patrimoine scientifique et technique dans un musée.

Soline Morinière (DRAC Alsace, Service régional de l'Archéologie) :

Comprendre une collection de moulages : quels outils pour l'enseignement de l'histoire de l'art ?

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

Philosophie et physique-mathématique

Mathieu Anel (ERC Philosophie de la Gravitation Quantique Canonique, CNRS): *Vers les Stacks symplectiques (6/6).*

vendredi 12, 15:00 – 17:00, salle Rothko, 412B

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

Cristina Cerami (CNRS, SPHERE): *Révision de la traduction de CMDC I, 3-4.*

vendredi 12, Paris I, Centre Antique et médiéval

Séminaire de traduction des **Eléments de théologie de Proclus**

vendredi 12, 13:00 – 15:00, salle Rothko, 412B

Striving for Coherence: Readings in Averroes' *Incoherence of the Incoherence*

David **Wirmer** (Univ. Köln): *Intellect in Averroes' Tahâfut*.

lundi 15, 9:30 – 13:00, salle Mondrian, 646A

Histoire et philosophie des mathématiques

:: Méthodes d'approximation et des questions de discrétisation

Séance organisée par Christine Proust, Maarten **Bullynck** et Marie-José **Durand-Richard** dans le cadre du projet ERC SAW 'Mathematical Sciences in the Ancient World'.

Nadine De Courtenay (Univ. Paris Diderot, SPHERE): *Le don de la méprise. L'approximation et l'incertitude comme modalités de la traduction mathématique des phénomènes physiques.*

Maarten Bullynck (Univ. Paris 8 et SPHERE) et Marie-José Durand-Richard (SPHERE): *Douglas R. Hartree (1891-1958): les méthodes d'approximation à l'épreuve de l'ordinateur.*

vendredi 19, 9:30 – 17:30, salle Malevitch, 483A

Séminaire SAW: Mathematical practices in the context of the astral science

:: Astral sciences in context 2: Astrology and horoscope related computation

Hermann **Hunger** (Austrian Academy of Sciences): *Numerical schemes in Babylonian Astrology.*

Anne **Tihon** (Université Catholique de Louvain): *An astronomical syntax, based on Hipparchus: the Papyrus Fouad inv 267 A.*

Kenneth **Zysk** (University of Copenhagen): *Numerical Physiognomy in Ancient India.*

Alain **Arrault** (EFEO): *Calendars, hemerological calculations, manuals of calendar annotations in China.*

vendredi 19, 10:00 – 13:00, bibliothèque Sorbonne, Université Paris 1

Séminaire de traduction **La métaphysique d'Aristote d'Alexandre d'Aphrodise**

Traduction de passages du Commentaire au livre Petit Alpha.

<http://www.sphere.univ-paris-diderot.fr>

Informations détaillées en cliquant sur le titre de l'événement ou sur



Research Unit SPHERE, Science, Philosophy, History, UMR 7219

December 2014, **Seminars**, **Workshops** and **Conferences**

Dates: 1-4, 2, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 19

Monday 1st – Thursday 4, 9:30 – 17:30, Room Klimt, 366A

Workshop History of Critical Editions

Organizers: Agathe Keller, Karine Chemla, Christine Proust & the SAW group, in the context of the ERC Project SAW ‘Mathematical Sciences in the Ancient World’.

Programme.

Speakers: **Zhu Yiwen** (Institute of Logic and Cognition & Department of Philosophy, Sun Yat-sen University, Guangzhou) & **Zheng Cheng** (Institute for the History of Natural Sciences, Chinese Academy of Sciences, Beijing), **Jerrold Cooper** (Johns Hopkins University), **Micheline Decorps-Foulquier** (Université de Clermont-Ferrand, SPHERE), **Alessandro Graheli** (University of Vienna), **Agathe Keller** (SAW ERC Project, SPHERE), **Piotr Michalowski** (University of Michigan), **Mathieu Ossendrijver** (Humboldt University), **Karin Preisendanz** (University of Vienna), **Christine Proust** (SAW ERC Project, SPHERE), **Han Qi** (Institute for the History of Natural Sciences), **George Vlahakis** (Hellenic Open University)

Tuesday 2, 17:00 – 19:00, Room Malevitch, 483A

History and philosophy of physics

Alfred Nordmann (Technische Universität Darmstadt): *Grasping the infinite: Cassirer, Heidegger, Friedman and the quest for frictionless gliding.*

Thursday 4, 10:00 – 13:00, Room Gris, 734A

PHD Students: Working group in history and philosophy of physics

Vincent Ardourel (Univ. Lille 1): *La représentation du temps en mécanique discrète.*

Friday 5, 14:00 – 16:00, amphi 1, Building Olympe de Gouges

Meetings HPS of Paris Diderot

*Le médicament qui devait sauver l’Afrique**.

Book introduced by the author: **Guillaume Lachenal** (Univ. Paris Diderot, SPHERE).

* La Découverte, 2014

Monday 8, 10:00 – 12:30, Room Rothko, 412B

History of Logic

:: Four reformer logicians (on 1/4, 2/4)

Paul Thom (The University of Sydney): *Avicenna’s break with Aristotle’s logic. The theory of the categories. Propositional forms. Definitions of the syllogism. Modal syllogistic. Hypothetical syllogistic. Averroes’ reaction against Avicenna’s reforms.*

Ockham’s critique of his realist predecessors, including Kilwardby, on the categories, propositional forms, the syllogism. Nominalism in logic. Ockham’s programme of ‘exposition’ as a method of extending the reach of Aristotelian logic. Ockham and Buridan. The theological context.

Tuesday 9, 14:00 – 16:00, Room Kandinsky, 631B

Philosophy and mathematical physics

Mathieu Anel (ERC PhiloQuantumGravity, CNRS): *Towards Symplectic Stacks (5/6)*.

Tuesday 9, 17:00 – 19:00, Room Malevitch, 483A

History and philosophy of physics

Alexei **Grinbaum** (CEA-Saclay, SPEC/LARSIM): *Reconstruire la théorie quantique à partir des axiomes*.

Wednesday 10, 14:30 – 17:30, Room Rothko, 412B

History of Light

:: Spectrométrie et Polarisation

Abstracts and 2014–2015 Programme are available on the webpage of the seminar.

Danielle **Fauque** (GHDSO-EST, Univ. Paris-Sud, Orsay):

L'apport d'une technique nouvelle à la connaissance de la matière dans la seconde moitié du XIX^e siècle : la spectroscopie.

Frédéric **Leclercq** (UMR Savoirs, textes, langage, Université Lille 3):

Opposition des pratiques de Biot et de Fresnel lors des études sur la polarisation de la lumière.

Wednesday et Thursday 10 – 11, 9:00, different locations, see the programme

Hermann Weyl & the 'new physics'

International Workshop organised by Gabriel **Catren** and Silvia **De Bianchi** in the context of the ERC Project PhiloQuantumGravity, with the support of the Evert Willem Beth Foundation and of European Research Council (European Community's Seventh Framework Programme —FP7/2007-2013 Grant Agreement N° 263523, ERC Project PhiloQuantumGravity).

Programme.

Speakers : John L **Bell** (Western University – Ontario), Julien **Bernard** (Zukunftskolleg – Konstanz), Silvia **De Bianchi** (Autonomous Univ. of Barcelona), Gabriel Catren (CNRS, SPHERE), Christophe **Eckes** (Université de Nancy), Jeremy **Gray** (Open University – London), Carlos **Lobo** (Collège International de Philosophie – Paris), Thomas **Ryckman** (Stanford University), Erhard **Scholz** (Wuppertal University), Norman **Sieroka** (ETH Zürich).

Thursday 11, 9:30 – 17:00, Room Kandinsky, 631B

Science and Philosophy from Ancient to Modern Age

:: L'héritage de Nicomaque dans les mathématiques

Workshop organised by Eleonora **Sammarchi** (Université Paris Diderot) and Mathieu Husson (SYRTE & SAW)

9:30–10:30 Gerhald **Bechtle** (Institut für Klassische Philologie, Universität Bern): *Les fils rouges dans le De communi mathematica scientia de Jamblique - tentative de dégager la théorie jambliquienne des mathématiques à travers les thèmes récurrents de ce traité.*

10:30–11:30 Pascal Crozet (CNRS, SPHERE): *Avicenne et la théorie des nombres.*

12:00–13:00 David Rabouin (CNRS, SPHERE): *Traces de l'arithmétique figurée avant et chez Descartes.*

14:30–15:30 Mathieu Husson: *Autour de trois versions du De institutione arithmetica de Boèce dans l'œuvre de Jean de Murs.*

15:30–17:00 Round Table: Gerald Bechtle, Pascal Crozet, Mathieu Husson, Bernard **Vitrac**.

Thursday 11, 10:00 – 13:00, Room Rothko, 412B

Mathematics and Philosophy, 19th and 20th Centuries

:: On Moritz Pasch (1/2)

Dirk **Schlimm** (MacGill University): details on the webpage of the seminar.

Friday and Saturday 12 – 13, 9:00, Halle aux farines, Rooms 275F (Fri.) and 479F (Sat.)

Embodiment. Corps, Corporéité & Incorporation dans l'Histoire de la Philosophie, de la Médecine & de la Théologie

International Workshop organised by Justin E. H. Smith (University Paris Diderot, SPHERE), with generous support of the Département of History & Philosophy of Science of the University Paris Diderot, of the Institut of the Humanities in Paris and of the Laboratoire SPHERE (UMR7219).

Programme.

Speakers: Brooke **Holmes** (Princeton University), Rafael **Nájera** (Brown University), Justin E. H. **Smith**, Geoffrey **Gorham** (Macalester College), Alison **Peterman** (University of Rochester), Philippe **Huneman** (IHPST), Charles T. **Wolfe** (Ghent University), Helen **Lang** (Villanova University), Sarah **Byers** (Boston College), Lesley-Anne **Dyer** (Baylor University), Ohad **Nachtomy** (Bar-Ilan University).

Friday and Saturday 12 – 13, 9:00, Room Malevitch, 483A

Finding a Path through the Woods : analyzing Francis Bacon's Sylva Sylvarum

International Workshop organised by Koen Vermeir (CNRS, SPHERE), avec le soutien du Laboratoire SPHERE (UMR7219).

Programme.

Intervenants: Claudia **Dumitru** (University of Bucharest), Dana **Jalobeanu** (University of Bucharest), Silvia **Manzo** (National University of La Plata), Cesare **Pastorino** (TU Berlin), Doina-Cristina **Rusu** (University of Bucharest), Koen **Vermeir** (CNRS, SPHERE).

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

"Arabic" Mathematics & Mathematics in the Renaissance

Odile Kouteynikoff (SPHERE): *Entre le x^e siècle arabe et la Renaissance occidentale : le Liber Quadratorum de Fibonacci.*

Friday 12, 14:00 – 18:00, Room 126, Building Olympe de Gouges

Thinking / classifying technical collections

:: Technicité des collections : gestion, médiation, restauration

Dominique **Vandecasteele** and Rémi **Catillon**, (Musée des arts et métiers):

Comprendre, conserver et restaurer le patrimoine scientifique et technique dans un musée.

Soline **Morinière** (DRAC Alsace, Service régional de l'Archéologie):

Comprendre une collection de moulages : quels outils pour l'enseignement de l'histoire de l'art ?

Friday 12, 14:00 – 16:00, Room Mondrian, 646A

Philosophy and mathematical physics

Mathieu Anel (ERC PhiloQuantumGravity, CNRS): *Towards Symplectic Stacks* (6/6).

Friday 12, 15:00 – 17:00, Room Rothko, 412B

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

Cristina Cerami (CNRS, SPHERE): *Révision de la traduction de CMDC I, 3-4.*

Friday 12, Paris I, Centre Antique et médiéval

Seminar of Translation of the Elements of Theology, Proclus

Friday 12, 13:00 – 15:00, Room Rothko, 412B

Striving for Coherence: Readings in Averroes' Incoherence of the Incoherence

David **Wirmer** (Univ. Köln): *Intellect in Averroes' Tahâfut*.

Monday 15, 9:30 – 13:00, Room Mondrian, 646A

History and Philosophy of Mathematics

:: On the methods of approximation and on questions of discretization

Session organized by **Christine Proust**, Maarten **Bullynck** & Marie-José **Durand-Richard** in the context of the ERC Project SAW 'Mathematical Sciences in the Ancient World'.

Nadine De Courtenay (Univ. Paris Diderot, SPHERE): *Le don de la méprise. L'approximation et l'incertitude comme modalités de la traduction mathématique des phénomènes physiques.*

Maarten Bullynck (Univ. Paris 8 et SPHERE) & **Marie-José Durand-Richard** (SPHERE): *Douglas R. Hartree (1891-1958): les méthodes d'approximation à l'épreuve de l'ordinateur.*

Friday 19, 9:30 – 17:30, Room Malevitch, 483A

SAW seminar: Mathematical practices in the context of the astral science

:: Astral sciences in context 2: Astrology and horoscope related computation.

Abstracts are available on the webpage of the seminar.

Hermann Hunger (Austrian Academy of Sciences): *Numerical schemes in Babylonian Astrology.*

Anne Tihon (Université Catholique de Louvain): *An astronomical syntax, based on Hipparchus: the Papyrus Fouad inv 267 A.*

Kenneth Zysk (University of Copenhagen): *Numerical Physiognomy in Ancient India.*

Alain Arrault (EFEO): *Calendars, hemerological calculations, manuals of calendar annotations in China.*

Friday 19, 10:00 – 13:00, bibliothèque Sorbonne, Université Paris 1

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

Translation of passages of the Commentary on Book Small Alpha.

<http://www.sphere.univ-paris-diderot.fr>

Informations détaillées en cliquant sur le titre de l'événement ou sur

