

Laboratoire SPHERE, Sciences, Philosophie, Histoire

Mai 2015, séminaires et colloques, conférences, UMR 7219

Dates : 5, 6, 11, 19, 21, 22, 26, 27, 28, 29, 30

English Version

mardi 5, !! 13:00 – 16:30!!, salle Rothko, 412B

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

:: Autour de **Moritz Pasch** (2/2)

Philippe Nabonnand (Archives Poincaré, Univ. de Lorraine): *Moritz Pasch, un empiriste chez les mathématiciens.*

mardi 5, 10:00 – 17:30, salle Luc Valentin, 454A, & mercredi 6, 10:00 – 12:30, salle Klein, 371A

Théorie des catégories, dynamiques anciennes et nouvelles, mathématiques et philosophie

Organisers : J.-P. Marquis, J.-J. Szczeciniarz. This workshop is co-organised by the Laboratoire SPHERE & by the ERC Project Philosophy of Canonical Quantum Gravity (Principal Investigator: Gabriel Catren, FP7/2007-2013 Grant Agreement N° 263523, ERC PhiloQuantumGravity).

Mardi 5

10:00 Présentation

10:15 – 11:15 **René Guitart** (IMJ): *Autocatégories.*

11:30 – 12:30 **Christian Lair** (Univ. Paris Diderot): *Diagrammes.*

14:15 **Olivia Caramello** (MCF, Univ. Paris Diderot): *La théorie des « ponts » topos théoriques.*

15:00 – 16:00 **Jean-Pierre Marquis** (Université de Montréal): *Nécessaires ou accessoires : le cas des catégories triangulées.*

16:30 – 17:30 **Mathieu Anel** (Projet ERC PhiloQuantum, SPHERE): *Catégories supérieures et catégories stables.*

Mercredi 6

9:30 **Jean-Jacques Szczeciniarz** (Université Paris Diderot, SPHERE): *Remarques philosophiques sur les topologies de Grothendieck.*

10:30 – 11:00 **Stéphane Dugowson** (LISMMA, SupMeca): *Possibilités de principe et possibilités effectives dans les dynamiques catégoriques.*

11:30 – 12:30 **Jean Benabou** (Université Paris-Nord): *titre précisé ultérieurement.*

mercredi 6, 13:00 – 17:00, salle 3, RdC, bât. Le France, 190-198 av de France 75013 Paris

Mathématiques avec ou sans discipline : Ethnomathématique, anthropologie, histoire

Perig Pitrou (LAS, CNRS-EHESS): *Le comptage rituel en Mésoamérique comme dispositif de mise en relation.*

Ingrid Hall (dpt of Anthropology, University of Montréal) (en visioconférence): *Compter et ordonner pour penser le lien social. Réflexions à partir de l'ethnographie de la mise à jour des listes électorales dans une communauté des Andes Sud-péruviennes.*

mardi 6, 14:30, !! salle Alechinsky, 437A !!

Philosophie & physique-mathématique

Mathieu Anel (CNRS, ERC PhiloQuantum): *Groupe de travail sur les Champs (Stacks) (3).*

lundi 11, 9:30–13:00, salle Mondrian, 646A

Histoire et philosophie des mathématiques

:: Genèses topologiques

Séance préparée par Pascal Bertin et Ramzi Kebaili, (Univ. Paris Diderot, SPHERE).

Pascal Bertin: *Au voisinage de la topologie : le mystère Hausdorff.*

Jean-Pierre Marquis (Université de Montréal): *Sur le développement de la topologie sans points.*

mardi 19, 17:00 – 20:00, salle 888C, 8^e étage, hall C des Grands Moulins

Penser la diversité humaine : histoire, sciences et philosophie

:: Le problème de la diversité humaine au XVIII^e siècle : histoire naturelle de l'homme et politique

Staffan Müller-Wille (Univ. of Exeter/ Max Planck Institute for the History of Science): *Human Diversity in the Eighteenth Century: What Exactly Changed and Why ?*

Silvia Sebastiani (CRH-EHESS): *La Grande-Bretagne, le singe et l'homme. Débats autour de l'esclavage dans les années 1770.*

mercredi 20, 13:00 – 17:00, salle 3, RdC, bât. Le France, 190-198 av de France 75013 Paris

Mathématiques avec ou sans discipline : Ethnomathématique, anthropologie, histoire

Sophie Desrosiers (EHESS) et **Eric Vandendriessche** (SPHERE): *Atelier de pratiques à caractère mathématique.*

jeudi 21, 10:00–16:30, salle Malevitch, 483A

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

:: Structures génériques (2/2)

Journée organisée par Annick Jaulin (Univ. Paris 1, SPHERE)

10:00 **Frédérique Ildefonse** (CNRS, UPR 76): *Que viennent modifier les catégories stoïciennes ?*

11:00 **Gweltaz Guyomarc'h** (CNRS, CPAF): *Alexandre d'Aphrodise : genres d'êtres, genres de prédicats ?*

14:00 **Jérôme Laurent** (Université de Caen): *Plotin ou la confusion des genres (traités 38 et 42-44).*

15:00 **Isabelle Koch** (Université Aix-Marseille): *Appliquer les catégories à Dieu ? Les tentatives d'Augustin.*

vendredi 22, 9:30 – 12:30, salle Kandinsky, 631B

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

Marc Moyon (Université de Limoges): *L'art de résoudre des équations quadratiques dans le Liber restauracionis.*

vendredi 22, 14:00 – 17:00, salle Mondrian, 646A

La stimulation cérébrale profonde et l'histoire des maladies neurodégénératives et psychiatriques

Manuel Correia (University of Coimbra): *La psychochirurgie et la rhétorique des résultats.*

Jean-Noël Missa (Université Libre de Bruxelles): *De la psychochirurgie à la stimulation cérébrale profonde.*

vendredi 22, 15:00 – 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, 8-9. L'unicité du monde.*

vendredi 22, 12:30 – 17:30, Centre Antique

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

Traduction du *Commentaire* d'Alexandre d'Aphrodise à la *Métaphysique* d'Aristote.

mardi 26, 17:00 – 20:00, salle 888C, 8^e étage, hall C des Grands Moulins

Penser la diversité humaine : histoire, sciences et philosophie

Carole Reynaud-Paligot (NYU Paris/CRHXIX): *L'anthropologie physique et le problème de la diversité des races humaines à la fin du XIX^e siècle.*

mercredi 27, 9:30 – 17:00, salle 0014, bâtiment Sophie Germain

Journée des doctorants ED 400

9:30 **Philippe Stamenkovic** (Univ. Paris Diderot, SPHERE): *L'inconsistance de la méthodologie transcendantale de Kant.*

10:25 – 11:15 **Robin Bosdoveix** (LDAR): *Le concept de végétal dans la formation des enseignants de sciences de la vie et de la terre : approches didactique, épistémologique.*

11:40 **Marie Itoiz** (EST): *Constitution d'un nouveau champ de recherche en géologie : la pétrographie microscopique (1810-1860).*

12:30 – 14:00 Pique-nique

14:05 **Guillaume Loizelet** (Univ. Paris Diderot, SPHERE): *ilm al-hay'a : textes et enjeux.*

14:55 – 15:45 **Adry Manrique** (LDAR): *Les accompagnements des pratiques pédagogiques des enseignants du supérieur : l'enseignement de la physique en premier cycle universitaire.*

16:10 – 17:00 **Xiafoei Wang** (Univ. Paris Diderot, SPHERE): *The concept of rigour in Lagrange's works on analysis.*

mercredi 27, 14:30 – 17:30, !! salle Weil au CAPHES (ENS) !! , 45, rue d'Ulm, Paris 5^e

Histoire de la lumière

:: La théorie des couleurs (II)

Alan Shapiro (University of Minnesota, Minneapolis): *Newton's Assessment of Experimental Evidence in his Optical Investigations.*

jeudi 28, 9:30 – 17:30, salle Mondrian, 646A

Histoire des sciences, histoire du texte

Isabelle Lémonon (EHESS, Centre Alexandre Koyré): *La Table alphabétique et analytique de chimie de Mme Dupiery : quels enjeux de savoir ?*

Discussion sur le programme du séminaire pour l'année 2015-2016

Discussion, animée par **Florence Bretelle-Establet** et **Stéphane Schmitt**, sur la préparation de l'ouvrage "Pieces and parts in scientific texts".

mardi 28, 10:00 – 13:00, !! salle Kandinsky, 631B !!

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

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

:: Groupe de travail : sciences exactes (2/2)

Frédéric Brechenmacher (Ecole polytechnique): *Les Méthodes nouvelles de la mécanique céleste d'Henri Poincaré, témoin des interactions entre mécanique et algèbre au XIX^e siècle.*

mercredi 29, Paris I, Centre Antique et médiéval

Séminaire de traduction des *Eléments de théologie* de Proclus

vendredi 29, 14:30–17:00, salle Malevitch, 483A,

et samedi 30, Univ. Paris 1-Sorbonne Panthéon, 17 rue de la Sorbonne, 75005 Paris

Philosophie ancienne : Physique et Logique. Philosophie naturelle et théorie de la science chez Aristote

:: Définition et division (II)

Avec la participation de M. Bonelli, P. Crivelli, J.-B. Gourinat, F. Rey Puente.

Le programme détaillé sera en ligne prochainement.

5 juin 2015

La technologie entre l'Europe et les États-Unis aux XIXe et XXe siècles : rencontre et ignorance

Organisation : Patrice Bret (historien, Centre Alexandre Koyré), Guillaume Carnino (historien, Université de Technologie de Compiègne), Liliane Hilaire-Perez (historienne, Centre Alexandre Koyré), Aleksandra Majstorac (historienne, CECMC), Allan Potofsky (historien, Université Paris Diderot), Marie Thébaud-Sorger (historienne, Centre Alexandre Koyré), Koen Vermeir (historien, SPHERE), Eric Schatzberg (University of Wisconsin) & Francesca Bray (University of Edinburgh). Avec le soutien de la Society for the History of Technology.
Programme prochainement en ligne.

mercredi 24 et jeudi 25 juin, Université Paris Diderot

Modernizers : Changing science and society in the Middle East and North Africa (1870s-1930s)

Organisation: Francisco Javier Martínez (SPHERE), Pascal Crozet (CNRS, SPHERE).
Avec le soutien financier du programme européen Marie Curie Intra-European Fellowships, European Union (EuroMoroccanScience, FP7-PEOPLE-2013-IEF Grant agreement n° 329548).
Avec la participation de P. Ageron (Laboratoire Nicolas Oresme & IREM, Univ. de Caen), M. Anastasiadou (INALCO), B. S. Anderson (Boston Univ.), E. Ceylan (Hakkâri Univ.), P. Crozet (CNRS, SPHERE), Ş. Etker (Independent Scholar, Istanbul), F. Günergun (Department of the History of Science, Istanbul University), M. Kocaman (Department of the History of Science, Istanbul Univ.), F. J. Martínez (SPHERE), H. Masoumi-Hamedani (Univ. of Teheran), Y. Yanıkdağ (Univ. of Richmond).
Programme en ligne.

PUBLICATIONS RÉCENTES

Averroès l'inquiétant

Jean-Baptiste Brenet (SPHERE), Les Belles Lettres

« De son vrai nom Abū l-Walīd Muhammad ibn Ahmad Ibn Rušd, Averroès (1126, Cordoue – 1198, Marrakech) est le personnage de plusieurs histoires : médecin, juriste, cadī, philosophe et commentateur d'Aristote, il est à la fois l'héritier des grandes figures de la pensée gréco-arabe, puis par la traduction, la diffusion et l'usage de ses œuvres, l'une des sources majeures des cultures médiévales juives et latines. Mais de ce maître, la scolastique fit aussi un scandale. Pour des siècles, en Europe, Averroès sera le père insensé d'une théorie dégradante et antireligieuse sur l'homme. Le livre parle de cela. » [incipit de l'ouvrage].

- > Télécharger la table des matières
- > Les Belles Lettres, 150 p., ISBN-10 : 2-251-44533-1, ISBN-13 : 978-2-251-44533-5, GTIN13 (EAN13): 9782251445335, mai 2015

Research Unit SPHERE, Science, Philosophy, History

May 2015, **Seminars & Workshops, Conferences, UMR 7219**

Dates : 5, 6, 11, 19, 21, 22, 26, 27, 28, 29, 30

Tuesday 5, !! 13:00 – 16:00 !!, Room Rothko, 412B

Mathematics and Philosophy, 19th and 20th Centuries

:: **Autour de Moritz Pasch (2/2)**

Philippe Nabonnand (Archives Poincaré, Univ. de Lorraine): *Moritz Pasch, un empiriste chez les mathématiciens.*

Tuesday 5, 10:00 – 17:30, Room Luc Valentin, 454A, & Wednesday 6, 10:00, 12:30, Room Klein, 371A

Category theory, old and new dynamics, mathematics and philosophy

Organisers : J.-P. Marquis, J.-J. Szczeciniarz. This workshop is co-organised by the Laboratoire SPHERE & by the ERC Project Philosophy of Canonical Quantum Gravity (Principal Investigator: Gabriel Catren, FP7/2007-2013 Grant Agreement N° 263523, ERC PhiloQuantumGravity).

Tuesday 5

10:00 Présentation

10:15 – 11:15 **René Guitart** (IMJ): *Autocatégories.*

11:30 – 12:30 **Christian Lair** (Univ. Paris Diderot): *Diagrammes.*

14:15 **Olivia Caramello** (MCF, Univ. Paris Diderot): *La théorie des « ponts » topos théoriques.*

15:00 – 16:00 **Jean-Pierre Marquis** (Université de Montréal): *Nécessaires ou accessoires : le cas des catégories triangulées.*

16:30 – 17:30 **Mathieu Anel** (CNRS, Projet ERC PhiloQuantum): *Catégories supérieures et catégories stables.*

Wednesday 6

9:30 **Jean-Jacques Szczeciniarz** (Université Paris Diderot, SPHERE): *Remarques philosophiques sur les topologies de Grothendieck.*

10:30 – 11:00 **Stéphane Dugowson** (LISMMA, SupMeca): *Possibilités de principe et possibilités effectives dans les dynamiques catégoriques.*

11:30 – 12:30 **Jean Benabou** (Université Paris-Nord)

Wednesday 6, 13:00 – 17:00, Room 3, RdC, Build. Le France, 190-198 av. de France, 75013 Paris

Mathematics with or without discipline: Ethnomathematics, Anthropology, History

Perig Pitrou (LAS, CNRS-EHESS): *Le comptage rituel en Mésoamérique comme dispositif de mise en relation.*

Ingrid Hall (dpt of Anthropology, University of Montréal) (visioconference): *Compter et ordonner pour penser le lien social. Réflexions à partir de l'ethnographie de la mise à jour des listes électorales dans une communauté des Andes Sud-péruviennes.*

Wednesday 6, 14:30, !! Room Alechinsky, 437A !!

Philosophy and mathematical physics

Mathieu Anel (CNRS, ERC PhiloQuantum): *Working Group on Stacks (2).*

Monday 11, 9:30–13:00, Room Mondrian, 646A

History and Philosophy of Mathematics

:: Genèses topologiques

Session [in French] organised by Pascal Bertin & Ramzi Kebaili, (Univ. Paris Diderot, SPHERE)

Pascal Bertin: *Au voisinage de la topologie : le mystère Hausdorff.*

Jean-Pierre Marquis (Université de Montréal): *Sur le développement de la topologie sans points.*

Tuesday 19, 17:00 – 20:00, Room 888C, level 8, entrance C, Building Grands Moulins

Conceptualizing Human Diversity : history, science and philosophy

:: Le problème de la diversité humaine au XVIII^e siècle : histoire naturelle de l'homme et politique

Staffan Müller-Wille (Univ. of Exeter/ Max Planck Institute for the History of Science): *Human Diversity in the Eighteenth Century: What Exactly Changed and Why ?*

Silvia Sebastiani (CRH-EHESS): *La Grande-Bretagne, le singe et l'homme. Débats autour de l'esclavage dans les années 1770.*

Wednesday 20, 13:00 – 17:00, Room 3, RdC, Building Le France, 190-198 av de France 75013 Paris

Mathematics with or without discipline: Ethnomathematics, Anthropology, History

Sophie Desrosiers (EHESS) & **Éric Vandendriessche** (SPHERE): *Atelier de pratiques à caractère mathématique.*

Thursday 21, 10:00–16:30, Room Malevitch, 483A

Science and Philosophy from Ancient to Modern Age

:: Structures génériques (2/2)

Organisation: **Annick Jaulin** (Univ. Paris 1, SPHERE)

10:00 **Frédérique Ildefonse** (CNRS, UPR 76): *Que viennent modifier les catégories stoïciennes ?*

11:00 **Gweltaz Guyomarc'h** (CNRS, CPAF): *Alexandre d'Aphrodise : genres d'êtres, genres de prédicats ?*

14:00 **Jérôme Laurent** (Université de Caen): *Plotin ou la confusion des genres (traités 38 et 42-44).*

15:00 **Isabelle Koch** (Université Aix-Marseille): *Appliquer les catégories à Dieu ? Les tentatives d'Augustin.*

Friday 22, 9:30 – 12:30, Room Kandinsky, 631B

"Arabic" Mathematics & Mathematics in the Renaissance

Marc Moyon (Université de Limoges): *L'art de résoudre des équations quadratiques dans le Liber restauracionis.*

Friday 22, 12:30 – 17:30, Centre Antique

Seminar of translation The Aristotle Metaphysics of Alexander of Aphrodisias

Translation: the *Commentaire* of Alexander of Aphrodisias to the *Métaphysique* of Aristotle.

Friday 22, 14:00 – 17:00, Room Mondrian, 646A

Deep brain stimulation and the History of neurodegenerative and psychiatric diseases

Manuel Correia (University of Coimbra): *La psychochirurgie et la rhétorique des résultats.*

Jean-Noël Missa (Université Libre de Bruxelles): *De la psychochirurgie à la stimulation cérébrale profonde.*

Friday 22, 15:00 – 17:00, Room Malevitch, 483A

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

Ahmad Hasnaoui (CNRS, CHSPAM-SPHERE): *Révision de la traduction de CMDC I, 8-9. L'unicité du monde.*

Tuesday 26, 17:00 – 20:00, Room 888C, level 8, entrance C, Building Grands Moulins

Conceptualizing Human Diversity : history, science and philosophy

Carole Reynaud-Paligot (NYU Paris/CRHXIX): *L'anthropologie physique et le problème de la diversité des races humaines à la fin du XIX^e siècle.*

Wednesday 27, 9:30 – 17:00, Room 0014, Building Sophie Germain

ED 400 PhDs Students Study Day

9:30 **Philippe Stamenkovic** (Univ. Paris Diderot, SPHERE): *L'inconsistance de la méthodologie transcendantale de Kant.*

10:25 – 11:15 **Robin Bosdoveix** (LDAR): *Le concept de végétal dans la formation des enseignants de sciences de la vie et de la terre : approches didactique, épistémologique.*

11:40 **Marie Itoiz** (EST): *Constitution d'un nouveau champ de recherche en géologie : la pétrographie microscopique (1810-1860).*

12:30 – 14:00 Picnic

14:05 **Guillaume Loizelet** (Univ. Paris Diderot, SPHERE): *ilm al-hay'a : textes et enjeux.*

14:55 – 15:45 **Adry Manrique** (LDAR): *Les accompagnements des pratiques pédagogiques des enseignants du supérieur : l'enseignement de la physique en premier cycle universitaire.*

16:10 – 17:00 **Xiafoei Wang** (Univ. Paris Diderot, SPHERE): *The concept of rigour in Lagrange's works on analysis.*

Wednesday 27, 14:30 – 17:30, !! Room Weil at CAPHES (ENS) !! , 45, rue d'Ulm, 75005 Paris

History of Light

:: Theory of colors (II)

Alan Shapiro (University of Minnesota, Minneapolis): *Newton's Assessment of Experimental Evidence in his Optical Investigations.*

Thursday 28, 9:30 – 17:30, Room Mondria, 646A

History of Science, History of Text

Isabelle Lémonon (EHESS, Centre Alexandre Koyré): *Mme Dupiery's Table alphabétique et analytique de chimie : What's to know ?*

Discussion about the seminar 'History of science, History of text' for next academic year.

Discussion, led by **Florence Bretelle-Establet** and **Stéphane Schmitt**, about the book in preparation 'Pieces and parts in scientific texts.'

Thursday 28, 10:00 – 13:00, !! Room Kandinsky, 631B !!

Mathematics and Philosophy, 19th and 20th Centuries & Working group in History & philosophy of physics

:: Working group "Exact Sciences" (2/2)

Frédéric Brechenmacher (Ecole polytechnique): *Les Méthodes nouvelles de la mécanique céleste d'Henri Poincaré, témoin des interactions entre mécanique et algèbre au XIX^e siècle.*

Friday 29, Paris I, Centre Antique et médiéval

Seminar of Translation of the Elements of Theology, Proclus

Friday 29, 14:30–17:00, Room Malevitch, 483A

& Saturday 30, Université Paris 1-Sorbonne Panthéon, 17 rue de la Sorbonne, 75005 Paris

History of Ancient Philosophy: Physics and Logic. Natural Philosophy and Theory of Science in Aristotle

:: Définition et division (I)

Speakers: M. Bonelli, P. Crivelli, J.-B. Gourinat, F. Rey Puente

Programme will be online at beginning of May.

June 5 2015

La technologie entre l'Europe et les États-Unis aux XIXe et XXe siècles : rencontre et ignorance

Organisation: Patrice Bret (historien, Centre Alexandre Koyré), Guillaume Carnino (historien, Université de Technologie de Compiègne), Liliane Hilaire-Perez (historienne, Centre Alexandre Koyré), Aleksandra Majstorac (historienne, CECMC), Allan Potofsky (historien, Université Paris Diderot), Marie Thébaud-Sorger (historienne, Centre Alexandre Koyré), Koen Vermeir (historien, SPHERE), Eric Schatzberg (University of Wisconsin) & Francesca Bray (University of Edinburgh). Avec le soutien de la Society for the History of Technology.
Programme soon online.

June Wednesday 24 and Thursday 25, University Paris Diderot

Modernizers : Changing science and society in the Middle East and North Africa (1870s–1930s)

Organisation: Francisco Javier Martínez (SPHERE), Pascal Crozet (CNRS, SPHERE).
With the financial support of European Programme Marie Curie Intra-European Fellowships, European Union (EuroMoroccanScience, FP7-PEOPLE-2013-IEF Grant agreement n° 329548).
With participation of P. Ageron (Laboratoire Nicolas Oresme & IREM, Univ. de Caen), M. Anastassiadou (INALCO), B. S. Anderson (Boston Univ.), E. Ceylan (Hakkâri Univ.), P. Crozet (CNRS, SPHERE), Ş. Etker (Independent Scholar, Istanbul), F. Günergün (Department of the History of Science, Istanbul University), M. Kocaman (Department of the History of Science, Istanbul Univ.), F. J. Martínez (SPHERE), H. Masoumi-Hamedani (Univ. of Teheran), Y. Yanıkdağ (Univ. of Richmond).
Programme online.

RECENT PUBLICATIONS

Averroès l'inquiétant

Jean-Baptiste Brenet (SPHERE), Les Belles Lettres.

« De son vrai nom Abū l-Walīd Muhammad ibn Ahmad Ibn Rušd, Averroès (1126, Cordoue – 1198, Marrakech) est le personnage de plusieurs histoires : médecin, juriste, cadī, philosophe et commentateur d'Aristote, il est à la fois l'héritier des grandes figures de la pensée gréco-arabe, puis par la traduction, la diffusion et l'usage de ses œuvres, l'une des sources majeures des cultures médiévales juives et latines. Mais de ce maître, la scolastique fit aussi un scandale. Pour des siècles, en Europe, Averroès sera le père insensé d'une théorie dégradante et antireligieuse sur l'homme. Le livre parle de cela. » (incipit de l'ouvrage).

- Download the Table of Content
- Les Belles Lettres, 150 p., ISBN-10 : 2-251-44533-1, ISBN-13 : 978-2-251-44533-5, GTIN13 (EAN13): 9782251445335, May 2015