

# Laboratoire SPHERE, Sciences, Philosophie, Histoire, UMR 7219

## Mars 2015, séminaires et colloques, conférences

---

Dates : 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 11, 13, 14, 18, 19, 20, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31

English Version

**lundi 2, 14:00 – 16:00, salle Gris, 734A**

**« La montée vers l'absolu » galoisienne, de Platon à Lawvere (II)**

Conférence de **Julien Page** (CNRS, projet ERC Philoquantum Gravity), dans le cadre du projet ERC PhiloQuantum Gravity.

**mardi 3, 9:30 – 12:30, salle Rothko, 412B**

**Mathématiques et Philosophie, 19<sup>e</sup> et 20<sup>e</sup> siècles**

**Maarten Bullynck** (Univ. Paris 8 & SPHERE): *A la recherche de l'essence des démonstrations mathématiques allemandes au début du XIX<sup>e</sup> siècle.*

**mardi 3, 17:00 – 19:00, salle Malevitch, 483A**

**Histoire et philosophie de la physique**

**Hasok Chang** (Univ. of Cambridge): *Conflicting theories of the battery in the early nineteenth century.*

**mardi 3, 17:00 – 20:00, salle 888C, 8e étage, bâtiment C des Grands Moulins**

**Penser la diversité humaine : histoire, sciences et philosophie**

**:: Penser la diversité humaine : quelques enjeux conceptuels**

**Justin Smith** (Univ. Paris Diderot, SPHERE): *Espèces, races et 'natural kinds': pourquoi la race ne peut-elle pas être intégrée dans le système de logique millien ?*

**Claude-Olivier Doron** (Univ. Paris Diderot, SPHERE & Centre Canguilhem): *« L'homme contraire et dissemblable à soi-même ». Le modèle de l'altération comme grille d'analyse des savoirs sur la diversité humaine.*

**mercredi 4, 9:00–17:00, salle des thèses, 5<sup>e</sup> étage, Halle aux farines**

**Journée ED 400 : Construction des objets de savoirs : procédures et instruments**

Organisation : Karine Chemla (CNRS, SPHERE & projet ERC SAW), directrice de l'ED, Sandrine Pellé (Univ. Paris Diderot, LDAR).

9:00 Accueil

9:20 **David Cross** (LIRDEF, Université de Montpellier 2): *Ce que les données « font » aux objets de savoir. Exemple de l'inférence de connaissances de l'enseignant à partir de données vidéo..*

10:10–11:00 **Sabine Rommevaux-Tani** (CNRS, SPHERE): *Comment faire l'histoire des savoirs médiévaux : le statut des textes en question.*

11:10–12:20 **Caroline Leininger-Frézal** (EHGO, Université Paris Diderot) & **Catherine Heitz-Campuzan** (Lycée Saint-Paul Bourdan-Blanc): *La démarche d'étude de cas : d'un objet de recherche à un objet de savoir.*

14:00 **Leo Coutellec** (ENS, Lyon): *Des objets complexes aux objets (des)intégratifs : comment appréhender un objet comme Alzheimer ?*

14:50–15:40 **Cécile Ouvrier-Buffer** (CEREP, Université de Reims Champagne Ardennes): *Modéliser l'activité de définition du mathématicien.*

16:00 **Catherine Radtka** (CNES, ISCC): *Etudier des objets plutôt que des textes ; comment un changement de regard sur les manuels modifie les questionnements du chercheur.*

16:50–17:00 Conclusion de la journée.

**jeudi 5, 10:00-16:00, salle Malevitch, 483A**

**Empirisme et Fonction cérébrale à l'âge classique**

Cette journée s'inscrit dans le cadre des journées thématiques "Empirisme et fonction cérébrale" organisées par C. Cherici, J.-C. Dupont, C. Wolfe.

10:00 Introduction (Céline Cherici, Jean-Claude Dupont, Charles Wolfe)

10:20 **Pieter Present** (Université de Gand): *Hooke & empiricism : making the brain a mirror of nature.*

11:10 –12:00 **Céline Cherici** (UPJV & SPHERE): *Cerveau et matérialité des facultés dans la correspondance entre V. Malacarne et Ch. Bonnet (1778-1788).*

14:00 **Jean-Gael Barbara** (NPA & SPHERE): *L'histoire de la chirurgie au XVIII<sup>e</sup> siècle.*

14:50 –15:40 **Paolo Pecere** (Université de Cassin): *Kantian arguments on the limit between psychology and neurophysiology and their legacy in 19th Century Germany.*

**vendredi 6, 9:30-17:30, salle Malevitch, 483A**

**Workshop SAW "Mathematical practices in relation to the Astral Sciences"**

:: **Motions, Numerical Progressions, Cycles and Remainders (2/2):** Zigzag and progression in mathematical and astronomical cuneiform texts

**Christine Proust** (CNRS, SPHERE & SAW Project): *Procedures in Late Babylonian mathematical texts from Uruk: conversions, arithmetical and geometrical progressions.*

**Mathieu Ossendrijver** (Berlin Humboldt University, Topoi, invited by the ERC SAW): *Babylonian astronomy and mathematics: two disciplines, one methodology?*

**lundi 9, 9:30 – 17:00, salle Mondrian, 646A**

**Histoire et philosophie des mathématiques**

:: **Opérations et Objets**

Séance organisée par **Emmylou Haffner** (SPHERE)

**Frédéric Jaëck** (Univ. Paris Diderot): *Quelques exemples d'emploi du mot « opération » dans la naissance de l'analyse fonctionnelle.*

**Catherine Morice-Singh** (Univ. Paris 3 et SPHERE): *Opérations et classification des nombres dans les textes anciens de la tradition jaina (Inde – avant le 10<sup>e</sup> siècle).*

**David Rabouin** (CNRS, SPHERE): *Nombre et opération chez John Wallis.* [exposé en anglais]

**mardi 10, 17:00 – 19:00, salle Malevitch, 483A**

**Histoire et philosophie de la physique**

**Sean Johnston** (Univ. of Glasgow): *Amateur physics in America: Fostering technical hobbies, 1920-70.*

**mardi 10, 17:00 – 20:00, salle 888C, 8<sup>e</sup> étage, bâtiment C des Grands Moulins**

**Penser la diversité humaine : histoire, sciences et philosophie**

:: **Pensée scolastique et diversité humaine**

**Maaike Van der Lugt** (Université Paris Diderot/ ICT): *Unicité du genre humain et le statut des naissances monstrueuses dans la pensée scolastique (XII<sup>e</sup>–XIV<sup>e</sup> siècles).*

**Jean-Claude Laborie** (Univ. Paris Ouest-Nanterre): *De l'école de Salamanque à José d'Acosta, monogénisme et colonisation, l'histoire d'un compromis.*

**mercredi 11, 14:30 – 17:30, salle Rothko, 412B**

**Histoire de la lumière**

:: **Spectroscopie instrumentale**

**Charlotte Bigg** (Centre Alexandre Koyré, EHESS-CNRS-MNHN): *Les métrologies interférométriques.*

**Myles Jackson** (Albert Gallatin Research, New York University): *Joseph von Fraunhofer and the Communicability of Artisanal Knowledge.*

Les résumés sont accessibles sur la page du séminaire.

vendredi 13, 9:30 – 12:30, salle Kandinsky, 631B

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

**Philippe Abgrall** (CNRS, CEPERC): *L'usage de la trigonométrie sphérique pour le tracé de l'astrolabe par Ibn 'Irāq*

vendredi 13, 9:30-17:30, salle Mondrian, 646A

**Workshop SAW "Mathematical practices in relation to the Astral Sciences"**

:: **Instruments:** Mathematical Practices with Instruments in the Astral Sciences

**Sho Hirose** (Univ. Paris Diderot, SPHERE and ERC SAW), **Agathe Keller** (CNRS, SPHERE & ERC SAW) & **Clemency Montelle** (Univ. Canterbury, N.-Z., invited researcher by the ERC SAW): *Comparing a corpus of commentarial texts on Armillary Spheres: Bhāskara, Prthūdha, Āmarāja, Paramēśvara.*

**Matthieu Husson** (CNRS, SYRTE, Observatoire de Paris & SAW Project): *John of Lignièrès' instruments of the 1322 tables and their comments by John of Saxony.*

vendredi 13, 13:00 – 17:00, salle 9, EHESS, 105 bd Raspail, Paris 6e.

**Pouvoirs de l'imagination. Approches historiques.**

13:00–15:00: **Guido Giglioni** (Warburg Institute, Londres): *Imagination and the experience of dreaming in the 16th century.*

15:00–17:00: **Pascal Sévérac** (UPEC): *Vices et vertus de l'imagination selon Spinoza.*

vendredi 13, Paris I, Centre Antique et médiéval

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

vendredi 13 et samedi 14

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

:: **Définition et division (I)**

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

**Robert Bolton** (University of North Carolina): *Division and the Way to Principles in Aristotle's Posterior Analytics II.19.*

**Andrea L. Carbone** (Gramata, Univ. Paris 1): *Topique et topologie de la division dans la biologie aristotélicienne.*

samedi, 10:00–12:30,

salle Halbwachs, sec C, 1<sup>er</sup> étage, Université Paris 1-Sorbonne Panthéon, 17 rue de la Sorbonne, 75005 Paris

**Annick Jaulin** (Univ. Paris I, SPHERE): *Pourquoi Socrate le Jeune a-t-il tort ?*

**Laura Castelli** (Munich School of Ancient Philosophy): *Topics, Analytics and Physics: theory and practice of philosophical argumentation in Aristotle and Alexander of Aphrodisias.*

mercredi 18, 18:00, amphi 1, bâtiment Olympe de Gougues

**Séance d'inauguration du GDR Philosophie des mathématiques**

Présentation du GDR. Conférence du Professeur **Wilfried Sieg** (Carnegie Mellon University, Dpt of Philosophy): *Reductive Structuralism.*

jeudi 19 et vendredi 20, salle Malevitch, 483A

**Exploratory Workshop: Astral sciences, Mathematics and Rituals: 2015**

Workshop exploratoire organisé par **Karine Chemla** (CNRS, SPHERE & SAW Project), **Sho Hirose** (Univ. Paris Diderot, SPHERE & SAW), **Agathe Keller** (CNRS, SPHERE & SAW Project) & **Daniel P. Morgan** (CNRS, ERC SAW), dans le cadre du projet ERC SAW "Mathematical Sciences in the Ancient World".

Avec les interventions de **Setsuro Ikeyama** (Kyoto Sangyo University, Japan), **Bill Mak** (Kyoto University, Japan), **Michio Yano** (Kyoto Sangyo University, Japan), **Zhu Yiwen** (Sun Yatsen University, China).

Programme et informations pratiques sur la page du séminaire.

**vendredi 20, 10:00 – 13:00, Centre Antique**

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

Traduction de passages du Commentaire au livre Delta.

**vendredi 20, 14:00 – 18:00, salle 204 (à confirmer), bâtiment Olympe de Gouges**

**Penser/classer les collections techniques**

**:: Les collections extra-européennes**

**Mau Chuan Hui** (Université Tsing Hua, Taïwan): *Les recherches en Chine sur l'industrie textile et les collections chinoises.*

**Habiba Aoudia** (EHES-IRIS): *Nommer les 'arts indigènes' d'Afrique du Nord : statut de l'objet et catégories muséales.*

**lundi 23 et mardi 24, 9:30 – 17:30, salle Mondrian, 646A**

**Scholars and Scholarship in Late Babylonian Uruk: 2015**

Colloque international co-organisé par **Christine Proust** (CNRS, SPHERE & SAW Project) & **John Steele** (Brown University, USA, invited researcher by the ERC SAW), avec le soutien du projet ERC SAW "Mathematical Sciences in the Ancient World" et du Département d'Égyptologie et d'Assyriologie de l'Université Brown.

Avec les interventions de :

**Paul-Alain Beaulieu** (University of Toronto), **Philippe Clancier** (Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne),

**Hermann Hunger** (University of Vienna), **Alexander Jones** (New York University),

**Julia Krul** (Leiden University), **Mathieu Ossendrijver** (Humboldt University),

**Christine Proust** (CNRS, SPHERE & SAW Project), **John Steele** (Brown University)

Programme et informations pratiques sur la page du colloque.

**mardi 24, 9:30 – 12:30, salle Rothko, 412B**

**Mathématiques et Philosophie, 19<sup>e</sup> et 20<sup>e</sup> siècles**

**David Rowe** (Gutenberg Univ., Mayence): *On visualizing quartic surfaces in the 1860s*

**!! mardi !! 24, 10:00 – 13:00, salle Gris, 734A**

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

**Jan Lacki** (Univ. Genève): *L'exactitude de l'approximé, l'idéalité de l'exact.*

**mardi 24, 17:00 – 19:00, salle Malevitch, 483A**

**Histoire et philosophie de la physique**

**Friedrich Steinle** (Technische Universität Berlin): *The role of replicability of scientific experiments: a historical view.*

**mercredi 25, 14:30 – 17:30, salle Rothko, 412B**

**Histoire de la lumière**

**:: La théorie des couleurs (I)**

**Friedrich Steinle** (Technische Universität Berlin): *The debates on color in the 18th century.*

**Arnaud Mayrargue** (SPHERE): *L'aberration stellaire et la nature ondulatoire de la lumière.*

Résumés en ligne.

**jeudi 26, 10:00, salle Malevitch, 483A**

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

**:: Réception et non-réception de Ptolémée au XII<sup>e</sup> et XIII<sup>e</sup> siècles**

Journée organisée par **Barbara Obrist** (CNRS, SPHERE).

**Dirk GRUPE** (Munich): *Ptolemaic and non-Ptolemaic elements in Stephen of Antioch's Liber Mamonis.*

**Shlomo SELA** (Bar Ilan University): *The Hebrew Farghānī and the Medieval Reception of the 48 Ptolemaic Constellations: A Newly Discovered Text in Hebrew Translation.*

**Patrick Gautier Dalché** (CNRS, Paris): *La connaissance de la Géographie de Ptolémée dans l'Occident latin aux 12<sup>e</sup> – 13<sup>e</sup> siècles.*

**Irene Caiazzo** (CNRS, Paris): *Martianus Capella et Ptolémée au début du 13<sup>e</sup> siècle.*

**jeudi 26, 12:00 – 15:00, salle B501, 5<sup>e</sup> étage, bâtiment B, campus Jussieu, 75005 Paris**

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

**Jean-Gaël Barbara** (SPHERE): *La dégénérescence nerveuse au XIX<sup>e</sup> siècle et le concept de maladie dégénérative.*

**Laura Bossi-Régnier** (SPHERE): *Les modèles de la neurodégénérescence.*

**26-27-28 & 30-31 mars, 9:30 – 17:30, salle Klimt, 366A**

**Mathematical Practices in relation to the Astral Sciences: 2015**

Colloque de clôture du workshop débuté en janvier “Mathematical Practices in relation to the Astral Sciences”, organisé par K. Chemla, M. Husson, A. Keller, C. Proust (CNRS, SPHERE & SAW Project) & le groupe SAW, dans le cadre du projet ERC SAW “Mathematical Sciences in the Ancient World”.

Avec les interventions de :

**Karine Chemla** (CNRS, SPHERE & SAW Project), **Chen Zhihui** (CNRS, SAW Project), **Sho Hirose** (Université Paris Diderot, SPHERE & SAW Project), **Hermann Hunger** (University of Vienna, Austria), **Matthieu Husson** (CNRS, SYRTE, Observatoire de Paris & SAW Project), **Seturo Ikeyama** (Kyoto Sangyo University, Japan), **Alexander Jones** (New York University, USA), **Agathe Keller** (CNRS, SPHERE & SAW Project), **Li Liang** (Institute for the History of Natural Sciences, Chinese Academy of Sciences, China), **Taro Mimura** (University of Manchester, UK), **Clemency Montelle** (University of Canterbury, New Zealand), **Daniel P. Morgan** (CNRS, SAW Project), **Mathieu Ossendrijver** (Humboldt University, Germany), **Steve Shnider** (Bar Ilan University, Israel), **Nathan Sidoli** (Waseda University, Japan), **John Steele** (Brown University, USA), **Glenn Van Brummelen** (Quest University, Canada), **Wang Xiaohu** (School of Public Administration, South China Normal University, China), **Michio Yano** (Kyoto Sangyo University, Japan), **Zhu Yiwen** (Sun Yatsen University, China).

Programme et informations pratiques sur la page du colloque.

**vendredi 27, 14:00 – 16:00, amphi 1, bâtiment Olympe de Gouges**

**Entretiens HPS de Paris Diderot**

*L'économie morale des sciences modernes. Jugements, émotions et valeurs\**.

Ouvrage de Lorraine Daston présenté par le traducteur et commentateur :  
Stéphane van Damme (Sciences Po) [programme susceptible de modifications]

\* La Découverte, 2014

**vendredi 27, 15:00 – 17:00, salle Malevitch, 483A**

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

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

**mardi 31, 9:30 – 12:30, salle Rothko, 412B**

**Mathématiques et Philosophie, 19<sup>e</sup> et 20<sup>e</sup> siècles**

**David Rowe** (Gutenberg Univ., Mayence): *On the early works of Klein and Lie, 1869-1872.*

**mardi 31, 17:00 – 20:00, salle 888C, 8<sup>e</sup> étage, hall C des Grands Moulins**

**Penser la diversité humaine : histoire, sciences et philosophie**

**Nélia Dias** (Univ. de Lisbonne): *La préservation de la biodiversité comme valeur.*



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

## March 2015, **Seminars & Workshops, Conferences**

---

Dates : 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 11, 13, 14, 18, 19, 20, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31

**Monday 2, 14:00 – 16:00, Room Gris, 734A**

**« La montée vers l'absolu » galoisien(ne), de Platon à Lawvere (II)**

Talk by **Julien Page** (CNRS, ERC Project Philoquantum Gravity),  
in the context of the ERC Project PhiloQuantum Gravity.

**Tuesday 3, 9:30 – 12:30, Room Rothko, 412B**

**Mathematics and Philosophy, 19th and 20th Centuries**

**Maarten Bullynck** (Univ. Paris 8 & SPHERE): *A la recherche de l'essence des démonstrations mathématiques allemandes au début du XIX<sup>e</sup> siècle.*

**Tuesday 3, 17:00 – 19:00, Room Malevitch, 483A**

**History and Philosophy of Physics**

**Hasok Chang** (Univ. of Cambridge): *Conflicting theories of the battery in the early nineteenth century.*

**Tuesday 3, 17:00 – 20:00, Room 888C, Level 8, hall C, Building Grands Moulins**

**Conceptualizing Human Diversity : history, science and philosophy**

**:: Some conceptual issues**

**Justin Smith** (Univ. Paris Diderot, SPHERE): *Espèces, races et 'natural kinds' : pourquoi la race ne peut-elle pas être intégrée dans le système de logique millien ?*

**Claude-Olivier Doron** (Univ. Paris Diderot, SPHERE & Centre Canguilhem): *« L'homme contraire et dissemblable à soi-même ». Le modèle de l'altération comme grille d'analyse des savoirs sur la diversité humaine.*

**Wednesday 4, 9:00 – 17:00, Thesis Room, level 5, Building Halle aux farines**

**PhDs ED400 Workshops: Construction of knowledge objects: procedures and instruments**

Organisation: Karine Chemla (CNRS, SPHERE & projet ERC SAW), Sandrine Pellé (Univ. Paris Diderot, LDAR).  
9:00 Welcome

9:20 **David Cross** (LIRDEF, Université de Montpellier 2): *Ce que les données « font » aux objets de savoir. Exemple de l'inférence de connaissances de l'enseignant à partir de données vidéo..*

10:10– 11:00 **Sabine Rommevaux-Tani** (CNRS, SPHERE): *Comment faire l'histoire des savoirs médiévaux : le statut des textes en question.*

11:10 – 12:20 **Caroline Leininger-Frézal** (EHGO, Université Paris Diderot) & **Catherine Heitz-Campuzan** (Lycée Saint-Paul Bourdan-Blanc): *La démarche d'étude de cas : d'un objet de recherche à un objet de savoir.*

14:00 **Leo Coutellec** (ENS, Lyon): *Des objets complexes aux objets (des)intégratifs : comment appréhender un objet comme Alzheimer ?*

14:50 – 15:40 **Cécile Ouvrier-Buffer** (CEREP, Université de Reims Champagne Ardennes): *Modéliser l'activité de définition du mathématicien.*

16:00 **Catherine Radtka** (CNES, ISCC): *Etudier des objets plutôt que des textes ; comment un changement de regard sur les manuels modifie les questionnements du chercheur.*

16:50–17:00 Conclusion

**Thursday 5, 10:00 – 16:00, Room Malevitch, 483A**

**Empiricism and Brain Function at Modern Age**

In the context of the thematic study days “Empirisme et fonction cérébrale” organised by Céline Cherici, Jean-Claude Dupont, Charles Wolfe.

10:00 Introduction (Céline Cherici, Jean-Claude Dupont, Charles Wolfe)

10:20 **Pieter Present** (Université de Gand): *Hooke & empiricism: making the brain a mirror of nature.*

11:10 –12:00 **Céline Cherici** (UPJV & SPHERE): *Cerveau et matérialité des facultés dans la correspondance entre V. Malacarne et Ch. Bonnet (1778-1788).*

14:00 **Jean-Gael Barbara** (NPA & SPHERE): *L’histoire de la chirurgie au XVIII<sup>e</sup> siècle.*

14:50 –15:40 **Paolo Pecere** (Université de Cassin): *Kantian arguments on the limit between psychology and neurophysiology and their legacy in XIX<sup>th</sup> Century Germany.*

**Friday 6, 9:30 – 17:30, Room Malevitch, 483A**

**Workshop SAW “Mathematical practices in relation to the Astral Sciences”**

**:: Motions, Numerical Progressions, Cycles and Remainders (2/2):**

Zigzag and progression in mathematical and astronomical cuneiform texts

**Christine Proust** (CNRS, SPHERE & SAW Project): *Procedures in Late Babylonian mathematical texts from Uruk: conversions, arithmetical and geometrical progressions.*

**Mathieu Ossendrijver** (Berlin Humboldt University, Topoi, invited by the ERC SAW): *Babylonian astronomy and mathematics: two disciplines, one methodology?*

**Monday 9, 9:30 – 17:00, Room Mondrian, 646A**

**History and Philosophy of Mathematics**

**:: Opérations et Objets**

Session organized by **Emmylou Haffner** (SPHERE)

**Frédéric Jaëck** (Univ. Paris Diderot): *Some examples of the use of the word ‘operation’ in the shaping of functional analysis.* [Talk in French]

**Catherine Morice-Singh** (Univ. Paris 3 et SPHERE): *Operations and classification of numbers in ancient texts of the Jaina tradition (India - before the 10<sup>th</sup> century A.D.).* [Talk in French]

**David Rabouin** (CNRS, SPHERE): *Nombre et opération chez John Wallis.* [Talk in English]

**Tuesday 10, 17:00 – 19:00, Room Malevitch, 483A**

**History and Philosophy of Physics**

**Sean Johnston** (Univ. of Glasgow): *Amateur physics in America : Fostering technical hobbies, 1920-70.*

**Tuesday 10, 17:00 – 20:00, Room 888C, Level 8, Hall C, Building Grands Moulins**

**Conceptualizing Human Diversity : history, science and philosophy**

**:: Human diversity in scholastic thought**

**Maaike Van der Lugt** (Université Paris Diderot/ ICT): *Unicité du genre humain et le statut des naissances monstrueuses dans la pensée scolastique (XII-XIV<sup>e</sup> siècles).*

**Jean-Claude Laborie** (Univ. Paris Ouest-Nanterre): *De l’école de Salamanque à José d’Acosta, monogénisme et colonisation, l’histoire d’un compromis.*

**Wednesday 11, 14:30 – 17:30, Room Rothko, 412B**

**History of Light**

**:: Spectroscopie instrumentale**

**Charlotte Bigg** (Centre Alexandre Koyré, EHESS-CNRS-MNHN): *Les métrologies interférométriques.*

**Myles Jackson** (Albert Gallatin Research, New York University): *Joseph von Fraunhofer and the Communicability of Artisanal Knowledge.*

**Friday 13, 9:30 – 12:30, Room Kandinsky, 631B**

**"Arabic" Mathematics & Mathematics in the Renaissance**

**Philippe Abgrall** (CNRS, CEPERC): *L'usage de la trigonométrie sphérique pour le tracé de l'astrolabe par Ibn 'Irāq.*

**Friday 13, 9:30 – 17:30, Room Mondrian, 646A**

**Workshop SAW "Mathematical practices in relation to the Astral Sciences"**

**:: Instruments:** Mathematical Practices with Instruments in the Astral Sciences

**Sho Hirose** (Univ. Paris Diderot, SPHERE and ERC SAW), **Agathe Keller** (CNRS, SPHERE & ERC SAW) & **Clemency Montelle** (Univ. Canterbury, N.-Z., invited researcher by the ERC SAW): *Comparing a corpus of commentarial texts on Armillary Spheres: Bhāskara, Prthūdhaka, Āmarāja, Paramēśvara.*

**Matthieu Husson** (CNRS, SYRTE, Observatoire de Paris & SAW Project): *John of Lignières' instruments of the 1322 tables and their comments by John of Saxony.*

**Friday 13, 13:00 – 17:00, Room 9, EHESS, 105 bd Raspail, Paris 6e.**

**Powers of Imagination. Historical Approach.**

13:00–15:00: **Guido Giglioni** (Warburg Institute, Londres): *Imagination and the experience of dreaming in the 16th century.*

15:00–17:00: **Pascal Sévérac** (UPEC): *Vices et vertus de l'imagination selon Spinoza.*

**Friday 13, Paris I, Centre Antique et médiéval**

**Seminar of Translation of the Elements of Theology, Proclus**

**Friday 13 & Saturday 14**

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

**:: Définition et division (I)**

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

**Robert Bolton** (University of North Carolina): *Division and the Way to Principles in Aristotle's Posterior Analytics II.19.*

**Andrea L. Carbone** (Gramata, Univ. Paris 1): *Topique et topologie de la division dans la biologie aristotélicienne.*

**Saturday, 10:00–12:30,**

**Room Halbwachs, sec C, 1<sup>er</sup> étage, Université Paris 1-Sorbonne Panthéon, 17 rue de la Sorbonne, 75005 Paris**

**Annick Jaulin** (Univ. Paris I, SPHERE): *Pourquoi Socrate le Jeune a tort ?*

**Laura Castelli** (Munich School of Ancient Philosophy): *Topics, Analytics and Physics: theory and practice of philosophical argumentation in Aristotle and Alexander of Aphrodisias.*

**Wednesday 18, 18:00, amphi 1, Building Olympe de Gougues**

**Session of Inauguration of the RG Philosophy of Mathematics**

Presentation of the RG. Lecture of Pr **Wilfried Sieg** (Carnegie Mellon University, Dpt of Philosophy): *Reductive Structuralism.*

**Thursday 19 & Friday 20, 9:00 – 13:00, Room Malevitch, 483A**

**Exploratory Workshop: Astral sciences, Mathematics and Rituals: 2015**

Exploratory Workshop organised in the context of the ERC Project SAW "Mathematical Sciences in the Ancient World", organised by **Karine Chemla** (CNRS, SPHERE & SAW Project), **Sho Hirose** (Univ. Paris Diderot, SPHERE & SAW), **Agathe Keller** (CNRS, SPHERE & SAW Project) & **Daniel P. Morgan** (CNRS, ERC SAW Project).



Lecturers: **Setsumu Ikeyama** (Kyoto Sangyo University, Japan), **Bill Mak** (Kyoto University, Japan), **Michio Yano** (Kyoto Sangyo University, Japan), **Zhu Yiwen** (Sun Yatsen University, China).

Presentation, programme and practical informations on the webpage of the conference here.

**Friday 20, 10:00 – 13:00, Centre Antique**

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

Translation of texts of Commentary to Book Delta.

**Friday 20, 14:00 – 18:00, Room 204 (tbc), Building Olympe de Gougues**

**Thinking / classifying technical collections**

:: **Extra-european collections**

**Mau Chuan Hui** (Université Tsing Hua, Taïwan): *Les recherches en Chine sur l'industrie textile et les collections chinoises.*

**Habiba Aoudia** (EHES-IRIS): *Nommer les 'arts indigènes' d'Afrique du Nord : statut de l'objet et catégories muséales.*

**Monday 23 & Tuesday 24, 9:30 – 17:30, Room Mondrian, 646A**

**Scholars and Scholarship in Late Babylonian Uruk: 2015**

Conference co-organized by **Christine Proust** & **John Steele**, with support of the ERC Project SAW “Mathematical Sciences in the Ancient World” and the Department of Egyptology & Assyriology, Brown University.

Lecturers: **Paul-Alain Beaulieu** (University of Toronto), **Philippe Clancier** (Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne), **Hermann Hunger** (University of Vienna), **Alexander Jones** (New York University), **Julia Krul** (Leiden University), **Mathieu Ossendrijver** (Humboldt University), **Christine Proust** (CNRS, SPHERE & SAW Project), **John Steele** (Brown University, USA, invited researcher by the ERC SAW).

Presentation, programme and practical informations on the webpage of the conference here.

**Tuesday 24, 9:30 – 12:30, Room Rothko, 412B**

**Mathematics and Philosophy, 19th and 20th Centuries**

**David Rowe** (Gutenberg Univ., Mayence): *On visualizing quartic surfaces in the 1860s.*

**!! Tuesday !! 24, 10:00 – 13:00, Room Gris, 734A**

**PHD Students: Working group in History and philosophy of physics**

**Jan Lacki** (Univ. Genève): *L'exactitude de l'approximé, l'idéalité de l'exact.*

**Tuesday 24, 17:00 – 19:00, Room Malevitch, 483A**

**History and Philosophy of Physics**

**Friedrich Steinle** (Technische Universität Berlin): *The role of replicability of scientific experiments: a historical view.*

**Wednesday 25, 14:30 – 17:30, Room Rothko, 412B**

**History of Light**

:: **Theory of colors (I)**

**Friedrich Steinle** (Technische Universität Berlin): *The debates on color in the 18th century.*

**Arnaud Mayrargue** (SPHERE): *L'aberration stellaire et la nature ondulatoire de la lumière.*

Abstracts online.

**Thursday 26, 10:00, Room Malevitch, 483A**

**Science and Philosophy from Ancient to Modern Age**

**:: Réception et non-réception de Ptolémée au XII<sup>e</sup> et XIII<sup>e</sup> siècles**

Organisation: **Barbara Obrist** (CNRS, SPHERE)

**Dirk GRUPE** (Munich): *Ptolemaic and non-Ptolemaic elements in Stephen of Antioch's Liber Mamonis.*

**Shlomo SELA** (Bar Ilan University): *The Hebrew Farghānī and the Medieval Reception of the 48 Ptolemaic Constellations: A Newly Discovered Text in Hebrew Translation.*

**Patrick Gautier Dalché** (CNRS, Paris): *La connaissance de la Géographie de Ptolémée dans l'Occident latin aux 12<sup>e</sup> – 13<sup>e</sup> siècles.*

**Irene Caiazzo** (CNRS, Paris): *Martianus Capella et Ptolémée au début du 13<sup>e</sup> siècle.*

**Thursday 26, 12:00 – 15:00, Room B501, level 5, Building B, campus Jussieu, 75005 Pariss**

**Deep brain stimulation and the History of neurodegenerative and psychiatric diseases**

**Jean-Gaël Barbara** (SPHERE): *La dégénérescence nerveuse au XIX<sup>e</sup> siècle et le concept de maladie dégénérative.*

**Laura Bossi-Régnier** (SPHERE): *Les modèles de la neurodégénérescence.*

**26-27-28 & 30 – 31, 9:30 – 17:30, Room Klimt, 366A**

**Mathematical Practices in relation to the Astral Sciences: 2015**

Conference organised in the context of the ERC Project SAW “Mathematical Sciences in the Ancient World”, organised by K. Chemla, M. Husson, A. Keller, C. Proust (CNRS, SPHERE & SAW Project) & the group SAW.

Lecturers: **Karine Chemla** (CNRS, SPHERE & SAW Project), **Chen Zhihui** (CNRS, SAW Project), **Sho Hirose** (Univ. Paris Diderot, SPHERE & SAW Project), **Hermann Hunger** (University of Vienna, Austria), **Matthieu Husson** (CNRS, SYRTE, Observatoire de Paris & SAW Project), **Setsuro Ikeyama** (Kyoto Sangyo University, Japan), **Alexander Jones** (New York University, USA), **Agathe Keller** (CNRS, SPHERE & SAW Project), **Li Liang** (Institute for the History of Natural Sciences, Chinese Academy of Sciences, China), **Taro Mimura** (University of Manchester, UK), **Clemency Montelle** (University of Canterbury, New Zealand), **Daniel P. Morgan** (CNRS, ERC SAW Project), **Mathieu Ossendrijver** (Humboldt University, Germany), **Steve Schneider** (Bar Ilan Univ., Israel), **Nathan Sidoli** (Waseda Univ., Japan), **John Steele** (Brown Univ., USA), **Glenn Van Brummelen** (Quest University, Canada), **Wang Xiaohu** (School of Public Administration, South China Normal Univ., China), **Michio Yano** (Kyoto Sangyo Univ., Japan), **Zhu Yiwen** (Sun Yatsen University, China).

Presentation, programme and practical informations online here.

**Friday 27, 14:00 – 16:00, amphi 1, Building Olympe de Gougues**

**Meetings HPS of Paris Diderot**

*L'économie morale des sciences modernes. Jugements, émotions et valeurs\**.

Ouvrage de Lorraine Daston présenté par le traducteur et commentateur :  
Stéphane van Damme (Sciences Po) [Programme may change].

\* La Découverte, 2014

**Friday 27, 15:00 – 17:00, Room Malevitch, 483A**

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

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

**Tuesday 31, 9:30 – 12:30, Room Rothko, 412B**

**Mathematics and Philosophy, 19th and 20th Centuries**

**David Rowe** (Gutenberg Univ., Mayence): *On the early works of Klein and Lie, 1869-1872.*

**Tuesday 31, 17:00 – 20:00, Room 888C, Level 8, Building C des Grands Moulins**

**Conceptualizing Human Diversity : history, science and philosophy**

**Nélia Dias** (Univ. de Lisbonne): *La préservation de la biodiversité comme valeur.*