

Laboratoire SPHERE, Sciences, Philosophie, Histoire

Janvier 2019, séminaires et colloques, publications, UMR 7219

Dates: 8, 9, 10, 11, 14, 17, 18, 21, 22, 24, 25, 31

mardi 8, 17:00–19:00, salle Rothko, 412B

Histoire et philosophie de la physique

David Hyder (Université d'Ottawa): *Kant and Einstein on the causal order of time*

mardi 8, 14:00–17:30, salle Kandinsky, 631B

Séminaire des doctorants de SPHERE

:: Opérations sur le papier [résumé en ligne]

Séance organisée par **Sarah Hijmans**, **Justin Gabriel** et **Adeline Reynaud**, (Univ. Paris Diderot, SPHERE)

mercredi 9, 13:30–16:30, salle 888 C, Grands Moulins

Atelier Mathesis

Vincent Leroux (Univ. Paris Diderot, SPHERE): *La classification des jeux selon Leibniz*

Miguel Palomo (Univ. de Séville): *Huygens and Leibniz: the thin line between the master and the student*

mercredi 9 et jeudi 10, salle Mondrian 646A

David Eugene Smith and the historiography of mathematics [présentation et résumés en ligne]

Colloque organisé par **K. Chemla**, **A. Keller** et **C. Proust**, (CNRS, SPHERE)

mercredi 9

:: Faire l'histoire des mathématiques : le rôle des collectionneurs, des collections et des maisons d'édition

11:15 – 11:30 Introduction

11:30 – 13:00 **Alexei Volkov** (Tsing Hua Univ., Taiwan) & **Viktor Freiman** (Univ. de Moncton, Canada):

D.E. Smith and his study of mathematical textbooks published prior to 1601

14:30 – 16:00 **Mizuno Hiromi** (Univ. of Minnesota, USA) & **Karine Chemla** (CNRS, SPHERE, & Univ. Paris Diderot):

The making of David Eugene Smith's and Mikami Yoshio's. A History of Japanese Mathematics.

An unequal practice of cooperation in the history of mathematics

16:15 – 17:45 **Andrea Bréard** (Univ. Paris Sud) & **Michael Friedman** (Humbolt Univ.zu Berlin): *The hidden role of the*

editor: The influence of D.E. Smith on the (history of the) mathematics of folding

jeudi 10

:: Les réseaux internationaux de D.E. Smith

9:30 – 11:00 **Agathe Keller** (CNRS, SPHERE) & **Catherine Morice-Singh** (SPHERE): *D.E. Smith,*

his Indian correspondents and the writing of the History of Mathematics in India

11:30 – 13:00 **Han Qi** (Institute for the History of Natural Sciences, Chinese Academy of Sciences, Beijing):

D.E. Smith and Li Yan: The early stage in the study of history of Chinese mathematics

:: L'impact de l'histoire des mathématiques sur les innovations en didactique

14:30 – 16:00 **Viktor Freiman** (Univ. de Moncton) & **Alexei Volkov** (National Tsing Hua Univ. Taiwan):

D.E. Smith as mathematics educator: his legacy and innovations as seen in connection with the teaching practices of the 19th century

16:15 – 17:45 **Charlotte de Varent** (SPHERE, Univ. Paris Diderot): *The history of mathematics in the context*

of the first international conferences on mathematical education

17:45 Discussion

vendredi 11, 9:30–12:30, salle Mondrian, 646A

Mathématiques de l'Antiquité à l'Age classique

Robert Goulding (Univ. Notre Dame): *Images of broken light: experiment and mathematics in the hunt for a law of refraction, 1597-1637*

vendredi 11, !!!! séance reportée ultérieurement !!!!

Approches historiques, philosophiques et anthropologiques des nombres, de la mesure et de la mesurabilité

:: Echelles en sciences sociales [textes discutés en ligne]. Séance coordonnée par E. Lejeune (Univ. Paris Diderot, & SPHERE)

Nicolas Verdier (EHESS / E.H.GO) : *Quelques réflexions sur l'échelle en géographie : de l'objet identitaire au concept*

Edgar Lejeune (Univ. Paris Diderot, SPHERE & LATTICE) : *Monographies et synthèses, un conflit d'échelles ?*

Un renouvellement historiographique fondé sur la critique d'une hiérarchisation des échelles d'observation en histoire (1970-1990)

lundi 14, 9:30–17:00, salle Klimt, 366A

Histoire et philosophie des mathématiques [Résumés en ligne]

:: Adrien-Marie Legendre [2] . Séance organisée par **K. Chemla** (CNRS, SPHERE)

9:30-9:45 Introduction

9:45-11:15 **Vincenzo de Risi** (CNRS, SPHERE) : *Les fondements de la géométrie dans les éditions euclidiennes de Legendre*

11:30-13:00 **Pascal Crozet** (CNRS, SPHERE) : *Les traductions égyptiennes des Éléments de géométrie de Legendre*

14:15-15:45 **Jean-Jacques Szczeciniarz** (HPS, Univ. Paris Diderot, SPHERE) : *Legendre aujourd'hui*

15:45-16:30 Discussion générale

jeudi 17, 9:30 – 17:00, salle Klein, 371A

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

:: Mouvements et éternité du monde dans la philosophie arabe et latine [présentation et programme en ligne]

Séance organisée par Charles Ehret et Miriam Rogasch, (Univ. Paris 1 Panthéon-Sorbonne, Gramata-CHSPAM/SPHERE)

Andreas Lammer (Univ. Trier) : *Two versions of the classical kalâm argument for creation: From Abû-l-Hudayl to al-'Allâma al-Ḥillî*

David Wirmer (Univ. zu Köln) : *Do elemental bodies have an internal principle of motion ? Two Arabic solutions to an aristotelian conundrum*

Charles Ehret (Univ. Paris 1 Panthéon-Sorbonne, Gramata-CHSPAM/SPHERE) : *Infinite by accident in Aquinas*

Ann Giletti (Univ. of Oxford) : *Eternal world, Aristotle, eternal creation and the Latin scholastic approach*

vendredi 18, 12:30-17:30, salle Klein, 371A

La métaphysique d'Aristote d'Alexandre d'Aphrodise

Traduction du livre A par **Anne Balansard** (Centre Paul-Albert Février, Univ. Aix-Marseille).

Relecteurs : **Michel Crubellier** et **Claire Louguet**, (Univ. Lille 3, STL)

vendredi 18, 14:00–17:00, salle 2014, Olympe de Gouges

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

:: La restauration [1/2]

Laurent Rabier (Musée de l'air et de l'espace), **Rémi Catillo**, **Perrine Stark**, (Musée des arts et métiers)

vendredi 18, 14:30–17:30, !! salle Kandinsky, 631B !!

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

Ahmad Hasnaoui (CNRS, CHSPAM–SPHERE) : *CMDC II, 12 : Deux apories à propos de l'ordre du ciel*

Edmond Mazet (Univ. de Lille) : *CMDC II,13-14 : Immobilité, situation et figure de la terre*

lundi 21, 14:00–17:00, salle Gris, 734A

Lecture de textes mathématiques

Laure Miolo (Observatoire de Paris) : *Les calculs d'éclipses de Jean de Gênes : le cas de l'éclipse solaire de mars 1337*

lundi 21, 15:00–18:00, salle Kandinsky, 631B

Mathématiques 19e-20e, histoire et philosophie

Jean-Jacques Szczeciniarz (HPS, Univ. Paris Diderot & SPHERE) : *L'unité des mathématiques*

mardi 22, 10:00–17:30, salle Klimt, 366A

Autour des humanités numériques et de leurs usages en histoire et philosophie des sciences (I)

Organisation : G. Gastaldi (SPHERE), E. Haffner (Bergische Univ. Wuppertal & SPHERE), E. Lejeune (Univ. Paris Diderot, SPHERE & LATTICE)

10:00 – 11:00 **Alexandre Guilbaud** (IMJ-PRG, UPMC)

11:15 – 12:30 **André Salem** (TAL, Univ. Sorbonne Nouvelle Paris 3)

13:30 – 14:30 **Octave Julien** (LAMOP, Univ. Paris 1 Panthéon Sorbonne)

14:45 – 15:45 **Thierry Bouche** (IM²AG, Univ. de Grenoble Alpes)

16:00 Table ronde avec le projet **ANR Mathesis** et les orateurs

mardi 22, 14–17:00, salle Rothko, 412B

Phase-chimie [résumé en ligne]

:: Sociologie critique et pragmatique des controverses chimiques

Francis Chateauraynaud (EHESS) & **Josquin Debaz** (GSPR-EHESS): *Sociologie des turbulences épistémiques : Retour sur les controverses autour des perturbateurs endocriniens*

mardi 22, 17:00–19:00, salle Rothko, 412B

Histoire et philosophie de la physique

Roman Frigg (London School of Economics): *Can somebody please say what Gibbsian statistical mechanics says?*

jeudi 24, 9:30–17:30, !! salle Valentin, 454A !!

Histoire des sciences, histoire du texte [résumés en ligne]

:: Réflexions sur les dossiers sur lesquels appuyer une étude génétique de texte

Andrea Costa (Centre Jean Pépin, UMR 8230): *Codex scientiae novae. Scientia nova codicis. Leibniz et les manuscrits de physique de l'iter italicum*

Stéphane Schmitt (CNRS, SPHERE): *L'Encyclopédie méthodique (1782-1832) : approches textuelles*

Micheline Decorps (SPHERE, & Univ. Blaise Pascal): *L'expression de la personne dans les textes mathématiques grecques*

vendredi 25, 14:00–17:00, salle 2014, Olympe de Gougès

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

:: La restauration : le cas des textiles [2/2]

Séance mutualisée avec l'UFR Etudes anglophones (EA, Univ. Paris Diderot)

Ariane Fennetaux (UFR EA, LARCA, Univ. Paris Diderot) et **Emmanuelle Garcin** (Musée des arts décoratifs)

jeudi 31, 14:00 –17:00, Olympe de Gougès, salle 324

Groupe de lecture de textes mathématiques cunéiformes

:: Textes mathématiques utilisant une proportion importante de Sumérogrammes [2/2] [résumé en ligne]

Séance organisée par **Christine Proust** (CNRS, SPHERE)

COLLOQUES A VENIR à l'Université Paris Diderot (SPHERE)

.....

H.T. Colebrooke and the historiography of mathematics and astral sciences in Sanskrit

15–16 avril 2019. Organisation : K. Chemla et A. Keller, (CNRS, SPHERE). Intervenants : N. Balbir (Univ. Paris III), S. Hirose (ETH, Zürich), A. Keller, Minakashi Menon (Max Plack Institute), Pascale Rabault (ENS), sous réserve, Jessica Radcliffe (Cornell Univ., USA), Rosane Rocher (Univ. of Pennsylvania), Ivahn Smadja (Univ. de Nantes)

Hommage à Jean-Marie Souriau

27–31 mai 2019. Organisation : J.-J. Szczeciniarz (HPS, Univ. Paris Diderot & SPHERE), M. Lachieze-Rey (CNRS, APC), G. Catren (CNRS, SPHERE & LIA). Soutiens : Université Paris-Diderot, I2M CNRS (Aix-Marseille Université), LIA 'Identities, Forces, Quanta' (CNRS & Universidad CAECE). Tous les détails sont en ligne.