

Laboratoire SPHERE, Sciences, Philosophie, Histoire

CENTRE D'HISTOIRE DES SCIENCES ET DES PHILOSOPHIES ARABES ET MÉDIÉVALES (CHSPAM)

Novembre 2018, séminaires et colloques, conférences, UMR 7219

Dates: 16, 19, 22, 23

vendredi 16, 9:30-12:30, !! salle Rothko, 412B !!

Mathématiques de l'Antiquité à l'Age classique

Carla Rita Palmerino (Radboud University Nijmegen): *Wandering in the labyrinth of the continuum: early modern theories on the composition of space, time and matter*

Aurélien Robert (Université de Tours): *L'analyse du continu dans le De macrocosmo de Marco Trevisano (m. 1378)*

vendredi 16, 12:30-17:30, salle Klein, 371A

La métaphysique d'Aristote d'Alexandre d'Aphrodise

Présentation de la traduction du livre A par **Anne Balansard** (Université d'Aix-Marseille, CPAF).

Relecteurs : **Gweltaz Guyomarc'h** (Université Lyon 3) et **Michel Crubellier** (Université Lille 3, STL)

lundi 19, 9:30-17:00, salle Klimt, 366A

Histoire et philosophie des mathématiques

:: Continuité en mathématiques

Séance organisée par V. de Risi (CNRS, SPHERE)

9:30 **Orna Harari** (Tel Aviv University): *Alexander of Aphrodisias on contiguity, continuity, and continuous change*

11:00 **Vincenzo de Risi** (CNRS, SPHERE): *Continuity in geometry from Euclid to the early Modern Age*

!! jeudi !! 22, exceptionnellement, 14:30-17:30, salle Rothko, 412B

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

Ahmad Hasnaoui (CNRS, CHSPAM-SPHERE): *CMDC II, 11 : La figure des astres et II, 12 : Deux apories à propos de l'ordre du ciel*

!! vendredi !! 23, exceptionnellement, 9:30 - 17:00, salle Klein, 371A

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

:: Euclide: grec, arabe, latin

Séance organisée par **Pascal Crozet** (CNRS, SPHERE)

David Rabouin (CNRS, SPHERE): *Le problème d'une théorie générale en mathématique: Aristote et Euclide*

Gregg De Young (The American University in Cairo): *Reading Avicenna's Euclidean Epitome as a historical document*

Ofer Elior (Université de Jérusalem): *The medieval hebrew transmission of Euclid's Elements as a window on the Arabic transmission*

Vincenzo de Risi (CNRS, SPHERE): *Éléments I,1, de l'Antiquité à l'Âge classique: possibilités, axiomes, intersections et syllogismes*

PUBLICATIONS RÉCENTES

Fermat et les débuts modernes de la géométrie, Roshdi Rashed

“ Pierre Fermat est l'une des figures majeures des mathématiques. Au XVII^e siècle, son œuvre se distingue par la diversité des champs qu'elle couvre. Novateur en théorie des nombres et en analyse diophantienne, Fermat ne l'était pas moins dans les disciplines géométriques. Mais, si ses travaux en théorie des nombres ont été l'objet de nombreuses analyses, aucune étude n'a jamais embrassé l'ensemble des méthodes et des théories géométriques qu'il a inventées.

Cet ouvrage entend combler cette lacune et fournir une étude de référence consacrée à l'ensemble des travaux géométriques de Fermat. On y montre comment, en partant des traditions géométriques grecques, arabes et latines, Fermat a pu contribuer aux débuts modernes des disciplines géométriques, offrant ainsi une compréhension plus informée et plus fine de l'histoire de plusieurs chapitres des mathématiques classiques.”

➤ Olms-Weidmann, 2018, VIII, 320 pages, ISBN 978-3-487-15685-9