



L A B O R A T O I R E S P H E R E , U M R 7 2 1 9

SÉMINAIRE

LECTURE DE TEXTES MATHÉMATIQUES ANCIENS

Reading Mathematical Texts

<http://www.sphere.univ-paris-diderot.fr/spip.php?article441>

2021 – 2022.

Les séances auront lieu en salle Gris 734-A du bâtiment Condorcet, les mardis,
Université de Paris Cité, campus Diderot, bâtiment Condorcet, 4, rue Elsa Morante, 75013 Paris
Si vous ne pouvez pas être présents, pour participer à distance, merci d'écrire au plus tard 24h avant la séance à :
kellera (at) univ-paris-diderot.fr

Responsables : Agathe Keller (CNRS, CHPSAA, SPHere), Karine Chemla (CNRS, CHPSAA, SPHere, Université de Paris),
et l'ensemble du groupe associé : H. Amini, F. Cornu, C. Singh, A. Volkov

PROGRAMME

19 novembre, 14:00 - 17:00

Najaf HAIDER (Jawaharlal Nehru University) : *Accountancy, Record Keeping and Raqam Notation in the Mughal Empire :
Reading BNF Manuscript of the Khulasatu's Siyaq (Supplement Persan 303)*

4 janvier 2022

Séance reportée au 7 juin

1er février

Alexei VOLKOV (National Tsing-Hua University) : *Textes mathématiques de Dunhuang*

8 mars

Karine CHEMLA (CNRS, CHPSAA, SPHere, et Université de Paris) & A. Macé : *Partages égaux et inégaux*

6 avril

Leila HAMOUDA (Université Tunis El Manar) : *De la preuve géométrique à la preuve purement arithmétique en théorie des nombres
chez les mathématiciens arabes : lectures d'al-Khāzīn (X^e siècle), Nassīr Eddīne Tūsī,
Kamel al-Dīn ibn Yūnis (XIII^e siècle) et Frenicle (XVII^e siècle)*

Zeinab KARIMIAN (Université de Téhéran) : *La Recension des Coniques d'Apollonius par Naṣīr al-Dīn al-Tūsī (XIII^e siècle)*

10 mai

Eleonora SAMMARCHI (ETH Zürich et SPHere) : *Numbers and fractions, numeri sani e numeri rotti.*

A comparison between Arabic arithmetical/algebraic sources and Abacus treatises

Extracts from:

– *al-Uqlīdīsī* (10th cent.), Book on Indian Arithmetic; ed. and trans. Sa'īdān (1978)

– *al-Zanjānī* (13th cent.), Balance of the equation in the science of algebra and muqābala,
ed. and trans. Sammarchi

– *Piero Gherardi* (14th cent.); Libro ài ragioni e Liber Habaci, ed. Arrighi (1987), trans. Van Egmond (1978)

– *Anonimo* (14th cent.), Trattato d'algebra. Ms. Fond. prin. II. V. 152, Biblioteca Nazionale di Firenze,
ed. Franci & Pancanti (1988)

31 mai, !! salle Valentin, 454A

Alexander JONES (New York University, Institute for the Study of the Ancient World) : *Relations in astral sciences between Babylonia,
Egypt, and the Greco-Roman world*

7 juin, 14:00 - 17:00

– 2h - 3h30 Catherine SINGH (SPHere) : *Some considerations on the kuṭṭikāra of Mahāvīra : the arithmetical resolution of some
linear problems with several unknowns as seen in manuscripts of the Gaṇitasārasaṃgraha (GOML - Madras/Chennai)*

– 3h45 - 5h Programme de l'année prochaine

.....

Accès : métro : lignes 14 and RER C, arrêt : Bibliothèque François Mitterrand ou ligne 6, arrêt : Quai de la gare.

Bus : 62 and 89 (arrêt : Bibliothèque rue Mann), 325 (arrêt : Watt), 64 (arrêt : Tolbiac-Bibliothèque François Mitterrand)