



## SÉMINAIRE LECTURE DE TEXTES MATHÉMATIQUES ANCIENS

Reading Mathematical Texts

2020 – 2021

Ce séminaire s'articule autour d'une présentation d'une source primaire et des problèmes qu'elle soulève, suivie d'une lecture de cette source éditée et traduite. Une séance peut durer jusqu'à 3h, et est conduite par des chercheur(e)s confirmé(e)s, des doctorant(e)s, voire des étudiant(e)s en master. La langue de travail est suivant les cas en français ou en anglais.

Ce séminaire connaît une déclinaison sous la forme du séminaire de lecture de textes cunéiformes pour ceux qui sont intéressés par l'écriture cunéiforme (dans ce cas contacter C. Proust (christine.proust (at) wanadoo.fr)

L'évaluation pour les étudiant(e)s du master Lophiss pourra consister en une analyse rédigée d'un des textes présentés lors des séances.

Responsables : Agathe Keller (CNRS, CHSA, SPHere), Karine Chemla (SPHere, CNRS-Université de Paris & Radcliffe Institute, Harvard University), et l'ensemble du groupe associé : H. Amini, F. Cornu, C. Proust, C. Singh, G. Toucas, A. Trouillot, et A. Reynaud

### PROGRAMME

En raison de la situation sanitaire, le séminaire se tient actuellement en visioconférence, les mardis, de 14h à 15h30

Pour participer à distance nous vous invitons à contacter Agathe Keller :  
kellera (at) univ-paris-diderot.fr pour la connexion (Zoom-Université de Paris)  
<http://www.sphere.univ-paris-diderot.fr/spip.php?article441>

19/10/2020

Hasan AMINI (Université de Téhéran)

*Une méthode délicate pour le calcul de  $\pi$  dans un texte anonyme du XV<sup>e</sup> siècle en arabe*

23/11

Alexei VOLKOV (National Tsing-Hua University, Hsinchu, Taiwan)

*Analogical reasoning in traditional Chinese mathematics : Calculation of areas and volumes in the 'Mathematical procedures of Nine Categories' (Jiu zhang suan shu 九章算術)*

14/10

J.-C. PENIN (Dishas)

*Un artisan, astronome et mathématicien du XV<sup>e</sup> siècle : Jean Fusoris*

01/03, 14h–17h

Catherine MORICE-SINGH (SPHere, Université de Paris)

*Quelques considérations autour du kuṭṭikāra de Mahāvīra*

Alexis TROUILLOT (Université de Paris–ED 623, SPHere)

*Nuzbat al-albāb, a treatise on calculations by Umar al-Walāī (d. 1836-7)*

29/03

Guillaume LOIZELET (Université de Paris–ED 623, SPHere, & Institut Mathématique de Toulouse)

*Traité sur les quantités des distances et des volumes selon les mesures de Ptolémée de Kūshyār ibn Labbān*

3/05, 14h–17h

Adeline REYNAUD (Université de Paris–ED 623, SPHere)

*Variations entre les procédures, variations entre les formulations, variations entre les diagrammes  
dans la collection de problèmes paléo-babylonienne MS 3052*

C. Yifu (Taiwan)

*Paroles et Actes - accord inexact entre des comptines et les mouvements des boules dans le boulier chinois*

14/06, 14h–17h

AJ MISRA (Université de Copenhague)

*On the first two proofs of Euclid's Proposition I.47 in Jagannātha's Rekhāgāṇita  
and Nasīr al-dīn al-ū sī' s Tahrir-i Uqlidis: a comparative examination*

X. WANG (Institute for the History of Natural Sciences, Chinese Academy of Sciences, Beijing)

*The texts resulting from teaching analysis at the end of the 18th century*