Du
13
MAI.
2022

14h00
-
17h00

SÉMINAIRE D'HISTOIRE DES MATHÉMATIQUES DE L'IHP

L'identification des sources des Eléments d'Euclide assistée par ordinateur : sources manuscrites et imprimées.

IHP
Salle 314

INSCRIPTION

Les différentes versions du texte des *Eléments* d'Euclide constituent des témoins privilégiés pour une histoire des mathématiques sur une très longue durée. La numérisation et la mise en ligne progressives aussi bien des manuscrits que des éditions imprimées offrent depuis peu un accès sans précédent à ces textes, et une base de données (Thamous), associée à un programme de visualisation des graphes (sigma.js), permettent d'envisager la construction progressive d'une vue d'ensemble de toutes les versions recensées avec les relations établies entre elles.

L'identification des sources d'une version des *Eléments* pose néanmoins divers problèmes en raison notamment du nombre de sources à considérer, de leur diversité linguistique, ainsi que de l'étendue et de la richesse du texte (nombre et nature des différents livres, unités textuelles variées, etc.). Des identifications données pour certaines s'avèrent de ce fait douteuses, voire fausses. Afin de traiter des milliers d'aspects pris en compte pour chacune des dizaines de versions considérées, un programme a été développé pour aider à la fois à *découvrir* une source possible d'une version, *justifier* qu'elle en est bien une et déterminer son *étendue*. Inversement, l'identification des sources pour ce corpus permet d'appréhender au-delà de certaines idées reçues la diversité des rapports des textes à leurs sources.

URL de la page : https://www.ihp.fr/fr/agenda/lidentification-des-sources-des-elements-deuclide-assistee-par-ordinateur-sources&is_pdf=true

Dans une intervention conjointe nous présenterons quelques résultats et enseignements méthodologiques et historiques relatifs aux sources des éditions d'Euclide, en nous attachant en particulier à apporter des éléments de réflexion sur les différences rencontrées dans le rapport aux sources entre les traditions manuscrites et imprimées (grecques, latines, françaises, etc.).



INSTITUT HENRI POINCARÉ - UAR839

Sorbonne Université / CNRS
11 rue Pierre et Marie Curie
75231 Paris Cedex 05

HORAIRES

L'institut :
• lundi au vendredi de 8h30 à 18h,
• fermé les jours fériés.

Le musée - Maison Poincaré :
• lundi, mardi, jeudi et vendredi
de 9h30 à 17h30,
• samedi de 10h à 18h,
• fermé le mercredi et le dimanche.

URL de la page : https://www.ihp.fr/fr/agenda/lidentification-des-sources-des-elements-deuclide-assistee-par-ordinateur-sources&is_pdf=true