

Séminaire «Codes Sources»

LIP6, 13 avril 2016

Organisateurs :

- Raphaël Fournier (CNAM)
- Baptiste Mèlès (CNRS, Archives Henri-Poincaré)
- Lionel Tabourier (LIP6).

« Calculer avec des positions, calculer avec des tables en Chine ancienne »

Karine Chemla

(ERC Advanced Research Grant SAW & SPHERE, CNRS-Université Paris Diderot)

Au nombre des traditions mathématiques que l'on peut identifier en Chine ancienne, l'une paraît faire un usage singulier de positions sur la surface matérielle sur laquelle les algorithmes étaient exécutés. C'est de fait en son sein que furent élaborées les nombreuses notations positionnelles que l'on peut repérer en Chine ancienne et qui distingue cette tradition d'autres traditions, en Chine ou ailleurs. L'exposé vise à repérer les contours de cette tradition ainsi qu'à esquisser le corpus de résultats et de pratiques qui s'y rattachent. Il vise également à mettre en évidence la persistance de cette tradition sur des siècles, tout en montrant comment de nouveaux résultats émergent dans ce cadre. L'exposé proposera enfin des hypothèses sur les raisons de cette longévité.

Ppt : <https://codesource.hypotheses.org/160>