

RESEARCH SCHOOL - ÉCOLE DE RECHERCHE

Expressions of Mathematical Activity : Traces and Histories *Expressions de l'activité mathématique: traces et histoires*

27 - 31 March, 2023

(English below)

Atelier 1 « Comparer les traces : combinaisons en Chine et en France au XIX^e siècle »

Cours 3 « Inscrire et discipliner les combinaisons »

Cet atelier vise à comparer des travaux combinatoires appartenant à des cultures a priori différentes, mais à peu près contemporaines, en l'occurrence ceux issus des pratiques combinatoires de Li Shanlan (1867) et de Henri Delannoy (c. 1885). Ces travaux ont été récupérés, via des retranscriptions symboliques, dans la combinatoire internationale actuelle. Mais les pratiques originelles de leurs auteurs ont reposé sur le rôle visuel de dispositions de nombres, triangles et échiquiers de différentes formes. Nous réfléchissons pendant l'atelier à la manière de comparer de tels textes et de telles pratiques, en particulier à quel point il est pertinent et possible de le faire sans les transcrire dans une écriture commune postérieure.

Andrea Bréard (Université Paris Sud et Friedrich-Alexander Universität Erlangen- Nürnberg) et Catherine Goldstein (CNRS, IMJ-PRG)

Workshop 1 "Comparing traces : combinations in nineteenth-century China and France"

Lecture 3 "Inscribing and disciplining combinations"

This workshop aims to compare combinatorial works belonging to cultures that are a priori different, but more or less contemporary, in this case those coming from the combinatorial practices of Li Shanlan (1867) and Henri Delannoy (c. 1885). Both works have been recovered, via symbolic retranscriptions, in the current international combinatorics. But the original practices of their authors were partly based on the visual role of number arrangements, triangles and chessboards of different shapes. During the workshop we will discuss how to compare such texts and practices, in particular to what extent it is relevant and possible to do so without transcribing them into a later common writing.

Andrea Bréard (Université Paris Sud et Friedrich-Alexander Universität Erlangen-Nürnberg) and Catherine Goldstein (CNRS, IMJ-PRG, UMR 7586)