

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 2 « Symbolismes et combinatoire au xvii^e siècle »

Cours 3 « Incrire et discipliner les combinaisons »

L'atelier se propose de donner accès au renouveau des études sur les combinaisons et leurs variantes au xvii^e siècle, à travers l'examen de textes de Mersenne, Pascal, Leibniz. Il sera particulièrement attentif aux transformations apportées par l'introduction progressive des symbolismes algébriques et à l'effet des choix des exemples et cas traités par les différents auteurs sur la formalisation notationnelle et conceptuelle et à terme sur la disciplinarisation du sujet.

Arilès Remaki (Sphere, UMR 7219)

Workshop 2 “Early-modern combinatorics and its symbolisms”

Lecture 3 “Inscribing and disciplining combinations”

The workshop aims at presenting recent results on the history of combinations and their variants in the 17th century, through the examination of texts by Mersenne, Pascal, Leibniz. It will pay particular attention to the transformations brought about by the progressive introduction of algebraic symbolisms and to the effect of the choice of examples treated by the different authors on the notational and conceptual formalization — and ultimately on the disciplinarization — of the subject.

Arilès Remaki (Sphere, UMR 7219)