

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 3 « Les jeux combinatoires inscrits dans l'espace et le temps : une approche ethnomathématique »

Cours 3 « Incrire et discipliner les combinaisons »

Les combinaisons sont au centre de nombreux jeux et activités étudiés dans un cadre ethnomathématique. L'atelier en présentera plusieurs, en se focalisant sur le problème suivant : quels sont les rapports exacts entre la discipline imposée par l'existence de règles du jeu, parfois même écrites, et les pratiques effectives de jeu, qui inscrivent des savoirs combinatoires dans des savoir-faire et des stratégies marqués par des déplacements matériels ? Nous essaierons aussi de faire manipuler certains jeux aux participant·e·s (de l'atelier ou en dehors) pour montrer le lien entre gestes et savoirs combinatoires.

Luc Tiennot (Université de La Réunion)

Workshop 3 “Combinatorial games inscribed in space and time : a ethnomathematical approach”

Lecture 3 “Inscribing and disciplining combinations”

Combinations are at the center of many games and activities studied in an ethnomathematical framework. The workshop will present several of them, focusing on the following problem : what are the exact relationships between the discipline imposed by the existence of rules of the game (which are sometimes written), and the actual practices of the game, which inscribe combinatorial knowledge in strategies marked by material movements ? We will also try to have the participants handle some games (in the workshop or during free time) to show the link between gestures and combinatorial knowledge.

Luc Tiennot (Université de La Réunion)