

Séminaire
DES « ARTS DE PENSER » LES MATHÉMATIQUES :
INTRODUCTION ET ETUDES DE CAS EN ETHNOMATHÉMATIQUE
2020-2021

- Eric Vandendriessche [réfèrent] (CNRS, SPHere)
- Marc Chemillier (EHESS, CAMS)
- Sophie Desrosiers (EHESS, Centre de recherches historiques CRH)

Qu'a-t-on à gagner sur le plan épistémologique à élargir notre point de vue sur les mathématiques en y incluant l'ensemble des activités à caractère « arithmétique », « géométrique », ou encore « algorithmique » (tressage, divination, navigation, jeux, musique, etc.), pratiquées dans le passé et/ou de nos jours dans diverses sociétés ? Dans un premier temps, le séminaire abordera cette question centrale de l'ethnomathématique par une introduction des travaux menés depuis quelques décennies dans ce jeune champ interdisciplinaire. Dans un second temps, nous présenterons des recherches actuelles visant à étudier différentes pratiques mathématiques impliquées dans des activités procédurales/techniques (production textile, jeux de ficelle, pliage de papier), musicales, et de comptage.

Judi de 13h à 17h, salle 9, 105 bd Raspail, Paris 6^e.

En raison de la situation sanitaire, le séminaire se déroule en visioconférence (Zoom). Si vous souhaitez participer à plusieurs séances du séminaire, merci de vous inscrire sur la plateforme listsem : <https://listsem.ehess.fr>. Dans le cas d'une participation ponctuelle, pour obtenir les informations pratiques de connexion, merci d'écrire au plus tard la veille de la réunion à l'adresse eric.vandendriessche@univ-paris-diderot.fr

Séance 1/ 14 janvier

Eric VANDENDRIESSCHE (CNRS, SPHere), Sophie DESROSIERS (EHESS), Marc CHEMILLIER (EHESS, CAMS) : *Présentation du séminaire*, suivie d'une introduction aux *Différents courants de l'ethnomathématique*

Séance 2/ 28 janvier

Eric VANDENDRIESSCHE, Marc CHEMILLIER : *Les différents courants de l'ethnomathématique, 2*

Séance 3/ 11 février

Sophie DESROSIERS, Flavia CARRARO (docteure en anthropologie LAS/Paris 8, chercheure correspondante du Centre Norbert Elias et d'ArScAn), Eric VANDENDRIESSCHE :

Idées mathématiques et constructions textiles

Séance 4/ 11 mars

Lisa ROUGETET (Centre François Viète, Université de Bretagne Occidentale) :

Les activités de pliage de papier dans les ouvrages de récréations mathématiques (XVII^e–XVIII^e) : entre géométrie et amusement

Sophie DESROSIERS & Eric VANDENDRIESSCHE : *Atelier d'ethnomathématique, 1*

Séance 5/ 25 mars

Marc CHEMILLIER, Rosalía MARTINEZ (Ethnomusicologue, Paris 8) :

Séance 6/ 8 avril

Eric VANDENDRIESSCHE, Agnès HENRI (Inalco, Lacito), David JABIN, Céline PETIT, (SPHere) :

Etude ethnomathématique et anthropologique des jeux de ficelle

Séance 7/ 6 mai

Arnaud MACE (Université de Franche-Comté) : *Mathématiques militaires en Grèce ancienne d'Homère à Platon*
Lectures des textes de W. V. Alangui et de K. Chemla et S. Pahaut

Discussion sur les thèmes abordés cette année