

ROUGETET Lisa

Statut : MCF, Université de Bretagne Occidentale

Section : 72° (Épistémologie, Histoire des Sciences et des Techniques)

Rattachement : INSPÉ de Bretagne, 8 rue d'Avranches 29200 Brest

Laboratoire de recherche : Centre François Viète, 20 rue Duquesne 29200 Brest

Âge : 37 ans, née le 28 juillet 1987 à Nancy, France

Adresse : 185 rue Anita Conti 29200 Brest

Email : lisa.rougetet@univ-brest.fr

Page web : <https://nouveau.univ-brest.fr/fr/membre/lisa-rougetet>



Formation

Qualifications MCF CNU 25° et 72° sections (session 2014)

Doctorat « histoire des sciences et épistémologie », Université Lille 1, 2011-2014 (financement ministériel), soutenu le 22 septembre 2014 à l'Université Lille 1, mention très honorable.

Master 2 « sciences humaines et sociales », mention : « épistémologie, médiation scientifique », spécialité : « histoire et philosophie des sciences, logique, épistémologie », co-habilité Universités Lille 1 – Lille 3, 2010-2011, mention très bien. Première.

Concours de l'enseignement : CAPES externe de mathématiques, Université Lille 1, 2009-2010.

Master 1 « sciences et technologies », mention : « mathématiques et modélisation », Université Lille 1, 2008-2009 dont un semestre à l'Université de Southampton, UK.

Expériences professionnelles

MCF Université de Bretagne : enseignements à l'INSPÉ de Bretagne (depuis 2017), formation initiale et continue des enseignants du primaire et du secondaire en mathématiques, encadrement de mémoires. Enseignements et encadrement de mémoires en histoire des mathématiques dans le master Épistémologie, Histoire des Sciences et des Techniques co-habilité universités de Nantes et de Brest, parcours brestois Histoire Culturelle des Sciences et Techniques, Humanités Numériques et Médiations (depuis 2018). Responsable de ce master depuis 2021.

ATER Université de Lille, Sciences Humaines et Sociales : enseignements en mathématiques L1-L2 Economie-Gestion, L1 Sociologie, L3 parcours « professorat des écoles » ; enseignements en médiation scientifique L2-L3 MIASHS (de 2014 à 2017).

Doctorat et monitorat (allocataire d'une bourse ministérielle) : « *Des récréations arithmétiques au corps des nombres réels et à la victoire d'un programme aux Échecs. Une histoire de la théorie des jeux combinatoires au XX^e siècle.* » sous la direction de Jean-Paul Delahaye et Bernard Maitte, Université de Lille 1 (2011 à 2014).

Domaines de recherche

- **Histoire des jeux et de leur théorie mathématique** (jeux et casse-têtes)
- **Histoire du développement de la théorie des jeux combinatoires** (de l'article de Charles Bouton, 1901, à la théorie des nombres réels de John Conway, 1976 ; théorème de Sprague-Grundy, 1935-39 ; théorème de Zermelo sur les jeux, 1913).

- **Histoire de la programmation des jeux de plateau sur ordinateur** (programmation des Échecs, des premiers programmes à la victoire de *Deep Blue* sur le champion du monde en 1997 : étude algorithmique, technique, économique et sociale).
- **Histoire des machines et automates destinés à jouer.**
- **Histoire des débuts de l'intelligence artificielle** (interaction homme-machine autour du jeu).
- **Les jeux dans l'enseignement des mathématique et leur contextualisation historique** (les mathématiques récréatives).

Publications récentes (sélection)

Monographie :

- Rougetet, L. (2023). *Le binaire au bout des doigts. Un casse-tête entre récréation mathématique et enseignement*. UGA Editions et EDP Sciences.

Entrée dictionnaire :

- Rougetet, L. (2024). Entrée « Mathématiques », dans : Brougère G. & Savignac E. (Eds.) *Dictionnaire des sciences du jeu*. Éditions Erès.

Articles :

- Rougetet, L. & Boutin, M. (2022) *Jeu de Parquet* et combinaisons, ou la double patrimonialisation d'un objet et de ses savoirs mathématiques, *Philosophia Scientiæ*, 26/2 juin 2022.

- Friedman M. & Rougetet L. "Folding in Recreational Mathematics during the 17th-18th Centuries: Between Geometry and Entertainment", *Acta Baltica Historiae et Philosophiae Scientiarum*, 5(2), Autumn 2017, pp. 5-34.

Chapitres d'ouvrages collectifs :

- Rougetet, L. "The pedagogical aim of recreational mathematics' mechanical puzzles at the end of the 19th century in France", in É. Barbin, K. Bjarnadóttir, F. Furinghetti, A. Karp, G. Moussard, J. Prytz, G. Schubring (Eds.) (2020). *Dig where you stand 6. Proceedings of the Sixth International Conference on the History of Mathematics Education*, Münster: WTM-Verlag, pp. 317-330. <https://doi.org/10.37626/GA9783959871686.0.24>

- Rougetet, L. "Les jeux combinatoires ou comment tisser un lien entre mathématiques, algorithmique et programmation", in Chevalarias Nathalie, Gandit Michèle, Morales Marcel, Tournès Dominique (Eds.) (2019). *Mathématiques récréatives. Éclairages historiques et épistémologiques*. EDP Sciences, UGA Éditions, pp. 181-202.

- Rougetet, L. "Les jeux de combinaisons en France à la fin du XIX^e et au début du XX^e siècle", dans Barbin, Evelyne, Goldstein Catherine, Moyon, Marc, Schwer, Sylviane et Vinatier Stéphane (dir.), (2017), *Les travaux combinatoires en France (1870 – 1914) et leur actualité : un hommage à Henri Delannoy*. Limoges : PULIM, pp 145-166.

- Rougetet, L. "A Prehistory of Nim", in Pitici, Mircea (Ed.) (2016), *Best Writing on Mathematics 2015*, Princeton University Press, pp. 207-214.