

Je soutiens pleinement la motion de la C3N du 16/01/2025 concernant l'opposition à la proposition actuelle des CNRS key-labs.

Activités professionnelles

- Oct. 2022 – **Directrice de recherche**, CNRS, Institut de Recherche en Informatique Fondamentale (IRIF),
– Responsable du pôle “Algorithmes et structures discrètes”, depuis janvier 2024..
- 2015 – **Chargée d'enseignement, puis Professeure chargée de cours**, École Polytechnique (DIX)..
- 2009 – 2022 **Chargée de recherche**, CNRS, Laboratoire d'informatique de l'École Polytechnique (LIX).
- 2009 **Post-Doctorat**, McGill University, Montreal.

Formation

- 2020 **Habilitation à diriger les recherches, soutenue le 16/12/2020.**
Intitulée *Maps: at the interface between combinatorics and probability*.
- 2006 – 2008 **Doctorat en Informatique**, LIAFA (Université Paris Diderot) et LABRI (Université Bordeaux I).
Encadré par Jean-François Marckert et Jean Mairesse et soutenu le 3/12/2008.
- 2002 – 2006 **Élève à l'ENS Paris**, Licence et maîtrise de mathématiques (Paris Diderot). Agrégation de mathématiques. M2 de probabilités (Univ. Paris Sud), stage de recherche avec Gérard Ben Arous (Courant Institute New York).

Thèmes de recherche

Mon activité de recherche se situe en combinatoire, avec un intérêt particulier pour la combinatoire énumérative et bijective et l'étude de structures discrètes aléatoires. Par ses objets d'études et les méthodes qu'elle utilise, elle se situe à l'interface entre combinatoire, théorie des probabilités, physique statistique et algorithmique, et se nourrit des interactions fructueuses entre ces 4 disciplines.

J'ai eu l'occasion d'exposer mes travaux entre autres lors d'exposés pléniers à AoFA 2022 et à STACS 2022.

Vie académique et animation de la recherche

Encadrement de la recherche

- (Co)-Encadrante de 4 thèses: soutenances en 2019, 2024, et prévues en 2026 et 1 postdoc.
- Membre du jury d'habilitation de Cyril Marzouk (2002), Marthe Bonamy (2024), Vincent Delecroix (2024), Nicolas Bousquet (2024) et **rapporteuse** Benedikt Stufler (Vienne, 2022).
- Membre de **13 jurys de thèse** en France de 2017 à 2024, dont 1 fois présidente, et de 2 jurys à l'étranger: Montréal (2013), Oxford (2019).

Financement et animation de la recherche

- Porteuse du projet ANR JCJC *IsOMa* 2022 – 2025, 135 k€.
- PI locale du projet “Marie Curie *RISE – RandNET*”, 2021 – 2026, 846 k€ (101 k€ localement)
- Co-responsable du GT-ALEA du GDR-IFM, depuis 2021.

Comités de sélection et expertise scientifique

- Participation à **11 comités de sélection** entre 2014 à 2025 (10 MCF + 1 Prof).
- Membre du comité de programme de FPSAC 2021, DMD 2024, DMD 2026, FPSAC 2026.
- Membre du jury du **prix de thèse Gilles Kahn** décerné par la SIF, de 2020 à 2022.
- Membre du **comité d'évaluation de l'ANR CES40** en 2018, CES48 en 2019.