

Section 37 « Philosophie, épistémologie, histoire des sciences »
Collège A1

Francesca Merlin - CV

Directrice de recherche (DR2) au CNRS

Directrice de l'Institut d'histoire et de philosophie des sciences et des techniques (IHPST, UMR 8590)

Docteur en philosophie (Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, 2019) je suis directrice de recherche au CNRS (DR2) et directrice l'*Institut d'histoire et de philosophie des sciences et des techniques* (IHPST UMR 8590, CNRS & Université Paris Panthéon-Sorbonne). Mes recherches portent sur des concepts centraux en biologie comme hasard et probabilité, épigénétique et hérédité, fitness et évolution. Je mène aussi une réflexion épistémologique sur les approches intégratives dans l'étude de la relation santé-environnement dans les sciences biomédicales et les sciences sociales. Présidente de la *Société de philosophie des sciences* (SPS) de 2018 à 2024, j'ai reçu la Médaille de Bronze du CNRS en 2019.

PUBLICATIONS

Articles (sélection)

- MERLIN Francesca**, Elodie Giroux (2024) 'Narratives in Exposomics: A Reversed Heuristic Determinism?', *History and Philosophy of Life Sciences* (online first)
- MERLIN Francesca**, Livio Ribolis-Sasco (2021) 'Inheritance as evolved and evolving physiological processes', *Acta Biotheoretica*, 68: 417-433.
- Barberousse Anouk, Longy Françoise, **MERLIN Francesca**, Ruphy Stéphanie (ordre alphabétique) (2020), 'Natural kinds: a new synthesis', *Theoria. An International Journal for Theory, History and Foundations of Science*, 35(3), 365–387.
- Nicoglou Antonine & **MERLIN Francesca** (2017) 'Epigenetics: A way to bridge the gap between biological fields', *Studies in History and Philosophy of Biological and Biomedical Sciences Part C*, 66: 73-82.
- MERLIN Francesca** & Livio Riboli Sasco (2017), 'Mapping Biological Transmission: An Empirical, Dynamical, and Evolutionary Approach', *Acta Biotheoretica*, 65: 97-115.

Monographies et volumes édités

- Giroux Elodie, **MERLIN Francesca** & Fayet Yohan (2023), *Integrative Approaches in Environmental Health and Exposome Research*, Palgrave Macmillan.
- **MERLIN Francesca** & Loison Laurent (dir) (2021), Edition critique de l'inédit de Jacques Monod intitulé *Cybernétique enzymatique*, Collection « Histoire des sciences et des techniques », Paris : Editions Matériologiques.
- Hoquet Thierry & **MERLIN Francesca** (dir) (2014), *Précis de philosophie de la biologie*, Paris: Vuibert.
- **MERLIN Francesca** (2013), *Mutations et aléas. Le hasard dans la théorie de l'évolution*, Paris: Hermann.

RESPONSABILITÉS

- Directrice de l'*Institut d'histoire et de philosophie des sciences et des techniques* (depuis septembre 2023)
- Présidente de la *Société de Philosophie des Sciences* (SPS) (2018-2024)
- Directrice de la revue *Lato Sensu. La revue de la Société de philosophie des sciences* (2018-2024).
- Experte pour le Hcéres (rôle : présidente ; 2022-2024).
- Membre du "Conseil Scientifique du Réseau national des Maisons des Sciences de l'Homme (Groupement d'Intérêt Scientifique – Gis - RnMSH)" (2020-2024).
- Membre du jury Jeunes Talents France L'Oréal-Unesco « Pour les femmes et la science » (depuis 2020).
- Membre du comité scientifique du GDR-3E *Épigénétique en écologie et évolution* (depuis 2019).
- Membre du comité scientifique du réseau *Paris Evolution* (depuis 2018).
- Membre nommée au CNU section 17 (Philosophie) (2017-2019).