



STEPHANIE RUPHY

Professeure des universités « Philosophie et sciences contemporaines »
Ecole normale supérieure – Université PSL

Membre de [The Academia Europaea](#) et de [The European Academy of Sciences](#)

Stéphanie Ruphy a une double formation complète en philosophie (Master, PhD, Columbia University) et en sciences physiques (diplôme d'ingénieur en aéronautique, doctorat d'astrophysique (Université Paris VI)).

Ses recherches relèvent de la philosophie générale des sciences et se répartissent entre cinq thématiques principales :

- Science, valeurs, démocratie. Gouvernance de la recherche. Participation citoyenne.
- Intégrité scientifique, responsabilité des chercheurs vis-à-vis de la société
- Pluralisme scientifique. Débat unité-pluralité des sciences. Synergies entre différents systèmes de connaissances
- Métaphysique naturalisée
- Simulations numériques

Elle coordonne le projet ANR CRISP (*addressing the Challenge of Research Integrity in Scientific Practices*)

Elle a coordonné le projet ANR [DEMOCRASCI](#) et le projet IdexLyon [PartiSCiP](#). Elle a été co-porteur (pour les SHS) du projet Idex Université Grenoble Alpes [QuEng](#) (*A pluridisciplinary ecosystem for Quantum technologies*).

Elle a été membre du bureau du projet [CitizenCampus](#) (formation au débat public sur des grands enjeux des sciences en société) de l'Université Grenoble Alpes.

Elle a été de 2015 à 2018 présidente de la Société de philosophie des sciences ([SPS](#)) et depuis 2011 membre élue de Comité national français d'histoire et de philosophie des sciences ([CNFHPS](#)).

De 2017 à 2020, elle a été professeure à l'Université Lyon3 et directrice scientifique de la plateforme [RESETIS](#) (Responsabilité environnementale et sociale, éthique de la recherche, intégrité scientifique). De 2012 à 2017 elle a été professeure à l'université Grenoble Alpes

(UGA), directrice (2013-2017) du laboratoire *Philosophie, pratiques & langages* (EA 3699) et vice-présidente de l'UGA en charge de l'interdisciplinarité (2016-2017).

Stéphanie Ruphy a été de 2012 à 2016 membre nommée (et membre du bureau) de la [section 35](#) et membre élue (et secrétaire scientifique) de la [CID 53](#) du Comité national de la recherche scientifique (CoCNRS). Elle a été également membre élue de la section [72](#) du Comité national des universités (CNU).

Autres responsabilités exercées

Responsable intégrité scientifique de l'Université Grenoble Alpes (2016-2017)

Principales publications

Philosophie

Livres

- *Science, Philosophie, Société* (co-dirigé avec A. Guay), PUFC, 2017
- *Scientific Pluralism Reconsidered*, Pittsburgh University Press, 2016
- *Science, vérité et démocratie*, traduction de l'ouvrage de Philip Kitcher *Science, Truth and Democracy*, PUF, 2010

Articles

- "Citizen science and scientific objectivity: mapping out epistemic risks and benefits" (avec B. Bedessem), *Perspectives on Science*, 2020
- "The unpredictability of scientific inquiry: the unexpected might not be where you would expect" (avec B. Bedessem), *Studies in History and Philosophy of Science*, 73, pp 1-7, 2019
- "Public participation in the setting of research and innovation agenda: virtues and challenges from a philosophical perspective", in *Innovation beyond technology: Science for society and interdisciplinary approaches*, Y. Fujigaki, S. Laugier et S. Lechevalier (Eds.), Springer, 2019, pp 243-263.
- « La science doit-elle être autonome pour être utile ? », in *Science, Philosophie, Société*, A. Guay et S. Ruphy (Eds.), PUFC, 2017, pp. 61-79.
- « Computer simulations: a new mode of scientific inquiry? », in *The Role of Technology in Science – Philosophical Perspectives*, S.O. Hansson (Ed.), Springer, 2015, pp 131-149
- « From Hacking's plurality of styles of scientific reasoning to "foliated" pluralism, a philosophically robust form of ontologico-methodological pluralism », *Philosophy of Science*, 78, pp. 1212-1223, 2011.
- « Are Stellar Kinds Natural Kinds? A Challenging Newcomer in the Monism/Pluralism and Realism/Antirealism Debate », *Philosophy of Science*, 77, pp. 1109-1120, 2010

Astrophysique

- S. Ruphy *et al.*, « Stellar populations and inhomogeneities of the galactic plane from DENIS star counts », *Astronomy and Astrophysics*, 326, 597, 1997
- S. Ruphy *et al.*, « New determination of the disc scale length and radial cutoff in the anticenter with DENIS data », *Astronomy and Astrophysics*, 313, L21, 1996