



Docteure en Philosophie de la Biologie
Université Toulouse 2-Jean Jaurès (ERRAPHIS)
Muséum National d'Histoire Naturelle (Institut de Systématique, Évolution, Biodiversité)

Chercheuse (*Research fellow*) en philosophie de la biologie à University College London

Agrégée de philosophie

(+33) 06.16.35.72.50

mathildetahar@gmail.com

mathilde.tahar@univ-lille.fr

<http://www.drmathildetahar.com/>

ORCID: 0000-0001-6326-4669

Date de naissance : 11 octobre 1991.

Nationalité : Française.

Langues : français (langue maternelle), anglais avancé, italien, lecture du latin et du grec ancien.

Actuellement : Chercheuse (*Research fellow*) en philosophie de la biologie au Département d'Anthropologie de University College London, dans le cadre du projet de recherches *Animal inventiveness: a new insight on agency in evolution*, financé par Leverhulme (sous la supervision de Dr. Alecia Carter). <https://animalinventiveness.com/>

Qualifiée aux fonctions de maître de conférences (Section CNU 17 – Philosophie ; Section CNU 72 – Épistémologie, Histoire des sciences et des techniques), et de maître de conférences du MNHN (section 17 – Philosophie).

PARCOURS ACADEMIQUE

DOCTORAT EN PHILOSOPHIE DE LA BIOLOGIE

2018-2022

A l'Université Toulouse 2-Jean Jaurès (ED Allph@, Erraphis), et au Muséum National d'Histoire Naturelle (Institut de Systématique, Évolution, Biodiversité).

Sujet : « L'évolution par-delà tout finalisme : Bergson critique des évolutionnistes ».

Sous la direction de Paul-Antoine Miquel (Professeur, Université Toulouse 2-Jean Jaurès), et en codirection avec Pierre-Henri Gouyon (Muséum National d'Histoire Naturelle-CNRS).

Thèse soutenue le 23 septembre 2022.

Jury : Arnaud François (Professeur, Université de Poitiers) ; Giuseppe Longo (Directeur de Recherche CNRS, UAR 3608, École Normale Supérieure) ; Matteo Mossio (Chargé de Recherche CNRS, Université Paris I, IHPST) ; Charles Wolfe (Professeur, Université Toulouse 2-Jean Jaurès) ; Frédéric Worms (Professeur, École Normale Supérieure) ; Caterina Zanfi (Chargée de Recherche CNRS, UMR 8547, École Normale Supérieure).

REÇUE A L'AGREGATION DE PHILOSOPHIE

2016

Classement : 50°. Langue : Grec ancien.

ÉCOLE NORMALE SUPERIEURE ULM - Préparation à l'agrégation

2015-2016

ENS ULM - EHESS : Master de Philosophie

2013-2015

Étudiante normalienne.

Diplôme de master obtenu en juin 2015. Sujet de mémoire : « Au-delà de la finalité : élan vital, désordre et création à partir de Bergson ». Directeur de mémoire : Frédéric Worms. Note obtenue : 18. Mention Très bien.

Langues : Anglais, Grec ancien

Lycée Henri IV – Classes préparatoires aux grandes écoles A/L

2010-2013

FORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Formation **Vivre avec les autres animaux** à l'Université Virtuelle Environnement et Développement durable – attestation de suivi obtenue en mars 2022.

Module **Biodiversité et Évolution** à l'AgroParisTech – 2^e semestre 2019-2020.

Master 1 **Systematique Évolution Paléontologie – Écologie Biodiversité Évolution** en auditrice libre à l'Université Pierre et Marie Curie – 2017-2018.

PRIX

Prix de Thèse de la Maison des Sciences de l'Homme et de la Société de Toulouse, 2023.

Concours Général de Philosophie, 2009.

FINANCEMENTS ET BOURSES

Leverhulme Research Project Grant RPG-2023-320 sur le thème « Animal inventiveness: a new insight on agency in evolution » mai 2024-avril 2027 (présenté avec Dr. Alecia Carter).

Bourse pour l'École d'été trinationale (Allemagne-Italie- France) de la Villa Vigoni sur le thème « Vie et forme », juillet 2023, juillet 2024, juillet 2025.

Bourse EMBO pour la Venice Summer School 2022 sur le thème « The Future of Evolutionary Systems Biology », août 2022. [*Déclinée*]

Bourse du CNRS dans le cadre du projet IRN « Un chapitre dans l'histoire globale de la philosophie : nouvelles perspectives sur le bergsonisme » pour un séjour de recherche à l'Université de Fukuoka, mai-juillet 2022.

Bourse pour un séjour de recherche à l'étranger (université d'accueil : Université de Vérone) accordée par l'École doctorale Alpha, septembre-décembre 2020. [*Annulée : épidémie Covid-19*]

Contrat doctoral unique à l'Université Toulouse 2-Jean Jaurès, 2018-2022.

RECHERCHES

PUBLICATIONS

MONOGRAPHIES

1. *Du finalisme en biologie. Bergson et la théorie de l'évolution*, Paris, Presses Universitaires de France, 2024. <https://www.puf.com/du-finalisme-en-biologie>
2. *Le temps du vivant*, Paris, Vrin, [sous contrat], à paraître en 2025.

ARTICLES SCIENTIFIQUES (AVEC COMITE DE LECTURE)

1. « La philosophie animale de Bergson. Conscience du vivant, créativité instinctive et biologie contemporaine », *Thaumazein Rivista di Filosofia*, vol. 12, 2024, pp. 83-107. <https://doi.org/10.13136/thau.v12i1.277>
2. « Agency, inventiveness, and animal play. Novel insights into the active role of organisms in evolution », *Special Issue on Levels of Biological Agency, Spontaneous Generations*, vol.11, n°1, 2023. <https://doi.org/10.4245/spongen.v11i1.19966>
3. « Biological constraints as norms in evolution », *History and Philosophy of the Life Sciences*, vol. 44, n°1, art. 9, 2022. <https://doi.org/10.1007/s40656-022-00483-1>
4. « Bergson's vitalisms », in Mathilde Tahar (éd.) *Special Issue on Henri Bergson, Parrhesia*, vol. 36, 2022. <https://parrhesiajournal.org/index.php/parr/article/view/379/292>
5. « The history of the Bergsonian interpretation of Charles Darwin's theory of evolution », *Bergsoniana*, vol. 2, 2022, pp. 73-90. <https://doi.org/10.4000/bergsoniana.740>
6. « The "historicity" of biodiversity – a Bergsonian look at the theory of evolution », *Thaumazein Rivista di Filosofia*, vol. 8, 2021, pp. 89-106. <https://doi.org/10.13136/thau.v8i1.113>

En co-auteurice :

7. « Remettre à l'œuvre les processus du vivant. Repenser le lien de l'histoire humaine avec l'histoire naturelle : lectures croisées de Bergson et Ruyer », co-écrit avec Alexis Boisseau, Paris, *Rue Descartes*, vol. 101, n°1, 2022, pp. 23-39. <https://doi.org/10.3917/rdes.101.0023>

CHAPITRES DANS DES OUVRAGES COLLECTIFS

1. « Le jeu animal, laboratoire d'inventions pour l'évolution », in Mathieu Triclot, Vincent Puig et Franck Cormerais (éds.), *Jeux, gestes & savoirs. Jouer, une puissance d'émancipation dans un monde de calcul*, Caen, Editions C&F, 2025, pp. 68-86. <https://cfeditions.com/jeux-gestes-savoirs/>
2. « Historicity, Temporalities, and Causality: A Confusion at the Heart of Debates on Darwinism », in Richard G. Delisle, Maurizio Esposito et David Ceccarelli (éds.), *Deconstructing Darwinism: Toward A New Historiography*, Heidelberg/New York/Dordrecht, Springer, 2024, pp. 551-573. https://doi.org/10.1007/978-3-031-42629-2_19
3. « Bergson et Haeckel : enquête sur un silence », in Laura Bossi et Nicolas Wanlin (éds.) *Ernst Haeckel et les Français*, Paris, Gallimard, 2024, pp. 213-241.
4. « A Bergsonian Perspective on Causality and Evolution », in Charles Wolfe, Giuseppe Bianco et Gertrudis Van de Vijver (éds.) *Canguilhem and Continental Philosophy of Biology*, History, Philosophy and Theory of the Life Sciences, vol. 31, Heidelberg/New York/Dordrecht, Springer, 2023, pp. 251–267. https://doi.org/10.1007/978-3-031-20529-3_14
5. « Bergson as visionary in evolutionary biology » in Mark Sinclair et Yaron Wolf (éds.) *Bergsonian Mind*, Oxon/New York, Routledge, 2021, pp. 446-460. <https://doi.org/10.4324/9780429020735-40>
6. « Déterminisme et liberté de Claude Bernard à Henri Bergson, en passant par la psychologie expérimentale », in Laurent Loison (éd.) *Claude Bernard : Histoire et philosophie d'une théorie physiologique*, Paris, Vrin, à paraître en 2024.

NOTICES D'ENCYCLOPEDIE

1. « Henri Bergson. *Essai sur les données immédiates de la conscience* », in Elsa Ballanfat, Audrey Benoit, Clotilde Nouët et Jean-François Suratteau (éds.), *Encyclopédie des Œuvres Philosophiques*, Paris, Ellipses, à paraître en 2025.
2. « Henri Bergson. *L'évolution créatrice* », in Elsa Ballanfat, Audrey Benoit, Clotilde Nouët et Jean-François Suratteau (éds.), *Encyclopédie des Œuvres Philosophiques*, Paris, Ellipses, à paraître en 2025.

RECENSIONS D'OUVRAGES

1. Recension de *Bergson's Philosophy of Biology. Virtuality, Tendency and Time. Bergson's Philosophy of Biology*, 2022, dans *Le carnet de la Société des amis de Bergson* <https://doi.org/10.58079/lx68>
2. Recension de *Bergson, notre contemporain*, Emmanuel Kessler, 2022, dans *Le carnet de la Société des amis de Bergson*, <https://doi.org/10.58079/lx5r>
3. Recension de *Interpreting Bergson : Critical Essays*, Alexandre Lefebvre et Nils F. Schott (éds.), 2019, dans *Le carnet de la Société des amis de Bergson* : <https://doi.org/10.58079/lx4v>
4. Recension de *Being Inclined : Felix Ravaisson's philosophy of habit*, Mark Sinclair, 2019, dans *Notre Dame Philosophical Reviews* : <https://ndpr.nd.edu/news/being-inclined-felix-ravaissons-philosophy-of-habit/>

REVUES GRAND PUBLIC

1. « Animal play. A seedbed of invention ». *Aeon*, avril 2025.
- 2.
3. « Les animaux, ces inventeurs de génie », *The Conversation*, juin 2023. <https://theconversation.com/les-animaux-ces-inventeurs-de-genie-206646>
4. « Les mains sales de Bergson », Journal en ligne *iPhilo*, juin 2019. <https://iphilo.fr/2019/06/13/les-mains-sales-de-bergson-mathilde-tahar/>

ARTICLES SOUMIS

« Individual Playful Memory : Making sense of biological agency ». Soumis à : *Philosophy, Theory, and Practice in Biology*.

« Élan vital et conscience du vivant : penser la créativité non humaine à partir de la philosophie bergsonienne ». Soumis à : *Actualités de Bergson, Archives de philosophie*.

CONFERENCES

COLLOQUES INTERNATIONAUX

1. **Keynote speaker.** « Animal agency and playful relationships », In Relation to Life Biological Relationality in Contemporary Science, Theory, and Politics. Université Paris 8, Aubervilliers, octobre 2024.
2. « Causation in evolution. Linking tendency with consciousness », PBJ International Workshop : Dispositions, Virtuality, Tendency: Bergson and the Metaphysics of Powers, Queen's University, Belfast, juin 2024.
3. « Agency, invention, and play », Workshop Defining Agency. Between Cognition and Biology, Université Paris I, mars 2024.
4. « Agency, Inventiveness and animal play », Paris Toronto Agency Workshop, IHPST Toronto, novembre 2023.
5. « How to account for the unpredictability of evolution? », Colloque Open Historicity of Life. Theory, epistemology, practice, Ecole Normale Supérieure, novembre 2023.
6. « Does agency always mean goal-directedness? How to avoid a chicken-and-egg situation », Workshop Reasons for Action in Non-Human Organisms, UK Leuven, septembre 2023.
7. « Time(s) in evolutionary biology: the historicity of evolution and the rhythms of organisms », Workshop Dynamic Time, Leiden University, décembre 2022.
8. « Élan vital et conscience du vivant : penser la créativité non-humaine à partir de la philosophie bergsonienne », Réceptions de Bergson, usages, controverses, problèmes contemporains, Université de Bordeaux Montaigne, décembre 2022.
9. « L'évolution par-delà tout finalisme : Bergson critique des évolutionnistes », Journées Jeunes Chercheurs de la Société Française d'Histoire des Sciences et des Techniques, Université Paris-Diderot, décembre 2022.

- 10.« Time and evolutionary history », Deconstructing Darwinism Workshop, septembre 2022.
- 11.« Les grands problèmes de l'organicisme aujourd'hui », Maison des Associations, Castelnaudary, septembre 2022.
- 12.« Individualité et liberté : constitution biologique d'un problème philosophique de Claude Bernard à Henri Bergson », Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, septembre 2022.
- 13.« The agency of the living: a creativity at play in evolution », Fukuoka University, juin 2022.
- 14.« Causality in evolution beyond Aristotelian modalities », Tohoku University, juin 2022.
- 15.« Creative consciousness, non-human invention and playfulness: for a new theory of evolution », Tohoku University, juin 2022.
16. « Biological interactions and practices of the living world: for a thinking of normativity », PBJ International workshop: Time and Biology in Bergson's *Creative Evolution*, Fukuoka University, juin 2022.
17. « Teleology in contemporary evolutionary theory », PBJ International workshop: Time and Biology in Bergson's *Creative Evolution*, Fukuoka University, juin 2022.
18. « Bergson's critique of the theories of evolution », PBJ International workshop: Time and Biology in Bergson's *Creative Evolution*, Fukuoka University, juin 2022.
19. « Bergson, a philosopher of biology? », Kyushu University, mai 2022.
20. « Le problème de l'individuation biologique de Claude Bernard à Henri Bergson », Colloque Claude Bernard, histoire et philosophie d'une théorie physiologique, Université du Québec à Montréal, mai 2022.
21. « Norms and Animal Behaviour », Morphogenesis in Living Systems, CNRS Conference, Piombino, janvier 2022.
22. « A Bergsonian Perspective on Causality in Evolution », Canguilhem and Continental Philosophy of Biology workshop (en ligne), septembre 2021.
23. Keynote « Les vitalismes de Bergson », Bergson and vitalism(s) workshop (en ligne), Université de Gand – Université Toulouse 2-Jean Jaurès, avril 2021.
24. « The History of the Bergsonian Interpretation of Charles Darwin's Theory of Evolution », Global Bergsonism Project, Penn State University, novembre 2020.

SEMINAIRES ET GROUPES DE RECHERCHE

1. « Biological time(s) », Séminaire PhilLiSci, Université de Bielefeld, décembre 2023.
2. « Biological agency as inventiveness: the role of playful organisms in evolution », I2SoS, Université de Bielefeld, décembre 2023.
3. « L'agentivité biologique comme inventivité : Repenser le rôle des organismes non-humains dans l'évolution », Seminar on the living world, Centre Cavallès, École Normale Supérieure, mars 2024.

4. « Biological time(s) », Séminaire PhilLiSci, Université de Bielefeld, décembre 2023.
5. « Biological agency as inventiveness: the role of playful organisms in evolution », I2SoS, Université de Bielefeld, décembre 2023.
6. « La philosophie animale de Bergson. Conscience du vivant, créativité instinctive et biologie contemporaine », Atelier Bergson, École Normale Supérieure, novembre 2023.
7. « Gradualisme et variations insensibles : un débat oublié du darwinisme », Séminaire H&P Bio, SPHERE (UMR 7219), octobre 2023.
8. « Teleology and evolutionary biology », Séminaire de l'Institut d'Histoire et de Philosophie des Sciences et des techniques, Université Paris I, mai 2023.
9. « The selection of insensible variations: history of a debate from Bergson back to Darwin », Séminaire hebdomadaire du laboratoire Évo-Éco-Paléo (UMR CNRS 8198, Université de Lille), mai 2023.
10. « Le pouvoir évolutionnaire des contraintes biologiques, le comportement animal et les explications historiques », Séminaire Philosophie, biologie, écologie : interfaces épistémiques, École Normale Supérieure (Ulm), décembre 2022.
11. « Le finalisme de la théorie de l'évolution par sélection naturelle et les acteurs introuvables », Séminaire « Histoire et Philosophie du vivant » (en ligne), septembre 2021.
12. « L'influence rétrospective d'Henri Bergson sur Claude Bernard », Séminaire Claude Bernard, Fondation des Treilles, juillet 2021.
13. « La philosophie de Claude Bernard par Henri Bergson », GDR Claude Bernard, Institut d'Histoire et de Philosophie des Sciences et des Techniques, février 2021.
14. « La philosophie pour prolonger la science ? Claude Bernard et Bergson », GDR Claude Bernard, Institut d'Histoire et de Philosophie des Sciences et des Techniques, octobre 2020.
15. « La plasticité bergsonienne comme piste de réflexion pour la biologie contemporaine », GDR Plasphen, Muséum National d'Histoire Naturelle, novembre 2019.
16. « Bergson et Haeckel : enquête sur un silence », Séminaire Haeckel, Fondation des Treilles, septembre 2019.
17. « Les acteurs de l'évolution », Séminaire PhiloDoctes, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, février 2019.

DIFFUSION AU GRAND PUBLIC

1. « Le jeu animal, laboratoire d'inventions ? », Association Des Savoirs à Dunkerque, octobre 2024. <https://www.dessavoirsadunkerque.fr/les-conferences/programme>
2. « L'énergie vitale, mystère ou mythe ? », Émission Avec philosophie animée par Géraldine Muhlmann, France Culture, septembre 2024. <https://www.radiofrance.fr/franceculture/podcasts/avec-philosophie/l-energie-vitale-mystere-ou-mythe-2996139>

3. « Le jeu animal, laboratoire d'inventions pour l'évolution ? », ENMI, Institut de Recherche et d'Innovation, Centre Pompidou, Paris, décembre 2023. <https://iri-ressources.org/collections/collection-2/season-71/video-938.html>
4. « Au sujet du temps, physique, biologique », Émission Parcours scientifiques animé par Giuseppe Longo, Radio Fréquence Protestante, décembre 2023. <https://frequenceprotestante.com/2023/12/15/le-temps-qui-passe/>
5. « Nos sociétés ont-elles encore de la mémoire ? » », Journées d'étude Les Voix de la paix (en ligne), octobre 2020. <https://www.youtube.com/watch?v=QSI2rsHEGUc>

AUTRES ACTIVITES ACADEMIQUES

GROUPES DE RECHERCHE

Membre du groupe de recherches Claude Bernard (organisateur : L. Loison), depuis 2019.

Membre du groupe de recherches Deconstructing Darwinism (organiseurs : R. G. Delisle, M. Esposito et D. Ceccarelli), depuis 2021.

ORGANISATION DE COLLOQUES, ATELIERS, SEMINAIRES

Co-organisatrice (avec Alecia Carter) du séminaire « Agency : Between Biology and Philosophy » (UCL), dans le cadre du projet de recherches « Animal inventiveness: a new insight on agency in evolution », financé par Leverhulme depuis 2024 <https://www.animalinventiveness.com/post/new-seminar-series-agency-between-biology-and-philosophy>

Co-organisatrice (avec Caterina Zanfi) du séminaire « Atelier Bergson » (École Normale Supérieure de Paris – CNRS, dans le cadre du projet IRN « Un chapitre dans l'histoire globale de la philosophie : nouvelles perspectives sur le bergsonisme ») depuis 2022 <https://bergson.hypotheses.org/1938> ; <https://bergson.hypotheses.org/2591> ; <https://bergson.hypotheses.org/3007> ; <https://bergson.hypotheses.org/3419>

Organisation du Workshop « Bergson and vitalism(s) – an online workshop », Université de Gand – Université Toulouse 2-Jean Jaurès, 29-30 avril 2021. <https://bergson.hypotheses.org/1887>

Organisation d'une journée d'étude « Hérité de l'information et innovation biologique, comment penser l'émergence de la nouveauté ? », Université Toulouse 2-Jean Jaurès, 7 octobre 2021.

SUPERVISION ET EXPERTISE

Membre du comité éditorial de *Dialectical Systems*, depuis 2024.

Membre du bureau de la Société des Amis de Bergson, depuis 2019.

Membre du comité de rédaction de *Bergsoniana*, Société des Amis de Bergson, OpenAccess, depuis 2020.

Révisseuse (peer reviewer) pour les revues : *Bergsoniana*, *Computational and Structural Biotechnology Journal*, *Progress in Biophysics and Molecular Biology* ; et pour les éditions Palgrave Macmillan.

Examinatrice des dossiers de candidature pour le National Science Center Poland (programme de financement SONATA).

Éditrice invitée du *Special Issue on Henri Bergson* pour la revue *Parrhesia*, <https://parrhesiajournal.org/index.php/parr/issue/view/40/3>

Contribution à l'édition des *Leçons sur Aristote* à partir des manuscrits de Jacques Brunschwig, Paris, *Ellipses*, 2016.

Membre du comité d'organisation du séminaire Sciences-Éthique-Humanités, Comité Consultatif National d'Éthique – École Normale Supérieure (Ulm), de 2013 à 2015.

ENSEIGNEMENTS

UNIVERSITE DE LILLE – ATER en Philosophie et membre associée STL (192h EQTD) 2022-2024

Licence Philosophie : Cours magistraux & TD – Histoire et philosophie des sciences ; Cours Magistraux & TD – Histoire de la philosophie moderne ; TD – Méthodologie.

Licence PASS : Cours magistraux & TD – Philosophie générale (« Être animal, être humain ») ; Cours magistraux & TD – Histoire et philosophie des sciences.

UNIVERSITE SORBONNE PARIS NORD – Intervenante en Philosophie (12h EQTD) 2022-2023

DU médiateur canin en intervention sociale – Philosophie animale.

UNIVERSITE DE ROUEN – Chargée de cours (36h EQTD) 2021-2022

Licence Philosophie : Cours magistraux – Histoire de la philosophie moderne.

UNIVERSITE DE TOULOUSE 2-JEAN JAURES – Doctorante-Enseignante (64h EQTD par an) 2018-2021

Licence Philosophie : Cours magistraux – Philosophie morale et politique ; TD – Méthodologie du travail universitaire ; TD – Philosophie des sciences.

Master Philosophie : Cours magistraux – Philosophie de la vie.

Préparation à l'agrégation de philosophie : Cours magistraux – Préparation à l'épreuve écrite de composition philosophique se rapportant à une notion.

Préparation à l'épreuve orale de philosophie (tronc commun) de l'ENS Ulm.

Terminale S ; Terminale ES ; Initiation à la philosophie en Première L.

2011 et 2012 : cours sur *La Critique de la Raison Pure* de Kant ; **2015** : cours sur le temps.

AUTRES EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Présidente de l'association Glowbule – Vivre avec le cancer (2015-2019).

Communication et organisation des événements. Levées de fonds. Contact avec les hôpitaux. Création de la lettre d'informations.

Assistante de rédaction pour Erik Orsenna pour l'ouvrage *La Fabrique du neuf* co-écrit par E. Orsenna et S. Quéré, Paris, *Cherche-Midi*, 2018.

Institut Jean Nicod – Hôpital Albert-Chenevier : stage de recherche (février-juin 2014).

Sous la direction de Tiziana Zalla et Giovanna Girardi. Recherche sur la gestion des émotions chez les patients atteints de troubles autistiques : mise en place de protocoles expérimentaux en neuropsychologie et en sciences cognitives, assistance lors des expériences, manipulation du robot humanoïde FACE, entretiens avec les patients.