

Domaines de recherche et d'enseignement

Domaines de spécialité

Éthique et épistémologie de l'IA ; philosophie et éthique des techniques ; éthique de la recherche ; épistémologie générale ; épistémologie des modèles.

Domaines de compétence

Philosophie des sciences ; philosophie de la médecine ; épistémologie ; métaéthique ; éthique appliquée ; histoire générale des sciences et techniques ; recherche appliquée et clinique ; *Science and Technology Studies* (STS) ; crises ; milieu(x) ; G. SIMONDON. Culture scientifique : ingénierie, physique, chimie, (micro)biologie et médecine.

Formation

- Depuis 2021* **Doctorat en Philosophie**, *École Normale Supérieure de Lyon*, sous contrat CNRS
- ▷ Titre (provisoire) : *Questions éthiques de l'usage de l'intelligence artificielle en santé : apport d'un regard épistémologique.*
 - ▷ Affilié à l'Institut d'Histoire des Représentations et des Idées dans les Modernités (IHRIM, UMR 5317). Associé à la Maison Française d'Oxford (UK).
 - ▷ Supervision : Mogens LÆRKE (IHRIM & MFO, CNRS) & Thomas GUYET (INRIA Lyon). Conseil : Angeliki KERASIDOU (Ethox Centre, Oxford).
- 2021 **Master Recherche en Philosophie**, *Université Jean Moulin Lyon III*, **1^{er} rang**
- ▷ **Logique, histoire et philosophie des sciences et des techniques.**
 - ▷ Mémoire avec S. LOEVE sur une techno-esthétique des crises. Cas d'étude sur le climat.
- 2019 **Doctorat en Chimie–Biologie**, *Université Grenoble-Alpes*
- « *Détection à large spectre de pathogènes bactériens à l'aide de peptides antimicrobiens* »
 - ▷ Supervision : Yoann ROUPIOZ et Didier BOTURYN.
- 2019 **Citizen Campus**, *Université Grenoble-Alpes*
- ▷ Parcours interdisciplinaire « Sciences, techniques et sociétés : qui gouverne le progrès ? »
- 2016 **Ingénieur en Sciences et Génie des Matériaux**, *INSA Lyon*
- ▷ Spécialisé en Semi-Conducteurs, Composants et Micronanoélectronique
- 2016 **Master Nanoscale Engineering**, *Summa cum laude*,
École Centrale Lyon / INSA Lyon / Université Claude Bernard Lyon 1
- 2015 **Politecnico di Torino (Italie)**, *année d'échange ERASMUS+*

Parcours Professionnel

- 2024 – 2025 **ATER en Philosophie**, *Université Aix-Marseille, Faculté des Sciences Médicales et Para-Médicales*, UMR ADÉS 7268, équipe Corps, Normes, Santé
- 2021 – 2024 **Contrat doctoral**, CNRS, IHRIM & MFO
- ▷ Financement par la Mission pour les initiatives transverses et interdisciplinaires (MITI) dans le cadre du projet *Ethical Design for Artificial Intelligence Models in Medicine* (ED-AIM).
- 2016 – 2019 **Contrat doctoral**, *Université Grenoble-Alpes*, UMR SyMMES & DCM
- 2016 **Stage de recherche (ingénieur)**, *CEA Grenoble*, UMR SyMMES 5819

2015 – 2016 **Stage de recherche (ingénieur)**, *Institut des Nanotechnologies de Lyon*, UMR 5270

Expériences d'enseignement et de pédagogie

- 2024 – 2025 **ATER en Philosophie**, *Univ. Aix-Marseille, Fac. Sciences Médicales et Para-Médicales*
- ▷ Service de **192h**eq.TD, principalement en master « Humanités Médicales » et DFGSM.
 - ▷ Enseignements en philosophie générale de la médecine, éthique biomédicale, éthique de la recherche (biomédicale et générale), philosophie morale et politique, éthique appliquée, métaéthique, philosophie des sciences, et épistémologie générale.
- 2023 – 2024 **Enseignant vacataire**, *Univ. Jean Moulin Lyon III, Faculté de Philosophie*
- ▷ Licence 1 : *Philosophie des Sciences et Épistémologie* : **responsable de l'UE**, enseignements en CM (**18h**) et TD (**15h**). Panorama introductif et épistémologie des modèles.
 - ▷ Master 2 « Culture et Santé » et Diplôme universitaire « IA en santé » : interventions d'introduction à l'éthique et à l'épistémologie de l'IA en santé (**2 × 1h**).
- 2021 **Facilitateur**, *Univ. Jean Moulin Lyon III, Service Général des Relations Internationales*
- ▷ 35 heures d'accompagnement pédagogique dans le cadre de l'ARQUS *winter school*.
- 2017 – 2019 **Enseignant vacataire**, *IUT 1 – Mesures Physiques, Université Grenoble Alpes*
- ▷ 109 heures d'enseignement (88h de TP et 21h de TD à pédagogie inversée).

Responsabilités administratives

- Depuis 2024 **Membre du comité de suivi individuel** de Pierre-Marie BERTRAND, en tant que chercheur junior spécialiste de la discipline.
- 2023 **Représentant** des membres en résidence à la Maison Française d'Oxford
- 2018 – 2019 **Représentant** des membres non-permanents au conseil de l'UMR SyMMES 5819

Publications et diffusion des connaissances scientifiques

Dans un cadre universitaire en philosophie

Articles

- ▷ 2025, avec A. KERASIDOU : « **Compliance with clinical guidelines and AI-based clinical decision support systems** », soumis à *Science and Engineering Ethics*.
- ▷ 2024, avec T. GUYET : « **Plateformisation de l'apprentissage machine en épidémiologie : enjeux philosophiques** », Actes de la Conférence Nationale en Intelligence Artificielle 2024, à paraître.
- ▷ 2022, « **Ethical Design for AI in Medicine** », Proceedings of the 2022 AAAI/ACM Conference on AI, Ethics, and Society, page 907 (lien)
- ▷ 2022, avec L. DEVILLAINE, « **Vers une éthique processuelle de l'IA** », PFIA, Association Française pour l'Intelligence Artificielle, Saint-Étienne (Fr), (lien)
- ▷ *en préparation*, avec T. GUYET : « **Pro-ethical platforming of epidemiological modelling** ».
- ▷ *en préparation*, « **La crise comme conflit normatif** ».

Chapitres d'ouvrages (2)

- ▷ *à venir*, deux entrées dans un vocabulaire critique de l'IA, à paraître : « **Idéologies** », avec L. DEVILLAINE et « **Systèmes** » (seul auteur).

Direction de numéros spéciaux (2)

- ▷ 2025, « **Ignorances dans les sciences** », numéro spécial de la revue *Lato Sensu*, avec Lucie BOËL, Mathias GIREL, Benjamin SPADA, et Pierre DE TUONI.
- ▷ 2026, « **Construire la santé en commun** », numéro spécial de la revue *Soin, Sens, et Santé*, avec Sidonie RICHARD, Svetoslava URGESE, et Ismaël BECHLA.

Présentations (16)

- ▷ 2025, intervention lors de la table ronde plénière sur l'intelligence artificielle du 8^{ème} colloque de recherche en soins primaires du Département Universitaire de Médecine Générale de l'université Aix-Marseille, le 07/02. (invitation)
- ▷ 2024, « **L'intelligence artificielle, une opportunité pour repenser les rôles du soin ?** », Journée d'étude des structures de réflexion éthique PACA-Corse, Marseille (FR), le 22/11. (invitation)
- ▷ 2024, avec T. GUYET : « **Plateformisation de l'apprentissage machine en épidémiologie : enjeux philosophiques** », Conf. Nationale en Intelligence Artificielle, La Rochelle (FR). (peer reviewed)
- ▷ 2024, avec A. KERASIDOU : « **Artificial Intelligence and Compliance by Design in Healthcare** », International Conference « Public Governance and Emerging Technologies : Values, Trust, & Compliance by Design », University of Utrecht, 11-12/01, Utrecht (NL). (peer reviewed)
- ▷ 2023, « **Où et comment intégrer l'éthique à l'IA en santé ? Éléments épistémologiques et technologiques** », Séminaire du projet MaLO, Laboratoire COSTECH (UTC / Sorbonne Université), 13/12, Paris (FR). (invitation)
- ▷ 2023, « **Work and Technique after Simondon : for a Renewed Technocriticism of Artificial Intelligence** », International Conference « Artificial Intelligence and transformations of work », Université Grenoble-Alpes, 20-22/11, Grenoble (FR). (peer reviewed)
- ▷ 2023, « **Vers une épistémologie sociale de l'éthique de l'IA** », présentation courte des travaux de recherche, 11/09, École d'été « Objectivité dans les Sciences », Fréjus (FR).
- ▷ 2023, « **AI Ethics as Research Ethics? On the roles of AI ethicists and the creation of ethics-free situations** », 07-08/09, Research Ethics Conference, University of Bath (UK). (peer reviewed)
- ▷ 2023, « **The ethics of AI ethics (in healthcare) or "How to ethically design ethical AI?"** », 21/02, Workshop *Ethical Design for AI in Medicine*, Oxford (UK). (co-organisateur de l'atelier)
- ▷ 2023, « **Where to put ethics in AI?** », 08/02, Internal seminar, Ethox Centre, Oxford (UK). (invité en tant que visiteur du centre)
- ▷ 2022, « **Quand l'IA fait système – Exploration des dimensions sociotechniques et relationnelles de l'intelligence artificielle** », 12/12, Séminaire *Les concepts de la computer ethics*, Chaire Éthique&IA de Université Grenoble-Alpes, Grenoble (FR) (invité)
- ▷ 2022, « **Where to put philosophy in AI?** », 29/11, Workshop *Challenges of AI in biology and medicine*, PHILINBIOMED laboratory, Bordeaux (FR). (invité)
- ▷ 2022, « **Ethical Design for AI in Medicine** », Student Program AIES 2022, Oxford (UK), 01 to 03/08/2022. (peer reviewed)
- ▷ 2022, avec L. DEVILLAINE, « **Towards processual AI ethics** », *Where AI Ethics Should Go?* conference, Nancy and Tübingen universities, Tübingen (DE). (peer reviewed)
- ▷ 2022, avec L. DEVILLAINE, « **Vers une éthique processuelle de l'IA** », PFIA conference, Saint-Étienne (FR). (peer reviewed)
- ▷ 2021, « **Usages de l'intelligence artificielle en santé — Questions éthiques et apports d'un regard épistémologique** », *Réseau d'Idées sur la Santé*, Lyon (FR), 7 décembre.

Organisation d'événements et animation de la recherche

Co-organisateur de 4 journées d'études et colloques :

- ▷ *Rencontres Doctorales Internationales en Philosophie des Sciences* de la Société de Philosophie des Sciences (SPS), 19 & 20/09/2024, Lyon.
- ▷ *Ignorances dans les Sciences*, 14 & 15/03/2024, Lyon — environ 40 participations uniques.
- ▷ *Endemicity : The Contours of Epidemics*, 29 & 30/06/2023, Oxford — environ 40 participants.

▷ *Ethical Design for AI in Medicine*, 21/02/2023, Oxford — environ 80 participants.

Co-responsable du « Réseaux d'Idées sur la Santé » de l'Université de Lyon. Séminaire annuel en 10 séances, au format hybride (2022—2024).

Responsable d'une séance du séminaire « *Channels of Digital Scholarship* » porté par l'Université d'Oxford et la Maison Française d'Oxford. Thème : « *Ethics of AI (in digital humanities)* », 29/02/2024.

Dans un cadre universitaire en sciences expérimentales (chimie-biologie)

12 présentations en conférences, dont 1 internationale et 2 nationales (avec revue par les pairs).

3 articles publiés (2 en premier auteur) — 1 en préparation.

Grand public et vulgarisation

▷ 2024, animation de « conférences embarquées » autour de l'éthique de l'IA en santé, pour le CNRS au lac de la Tête d'Or (Lyon, FR, le 31/08).

▷ 2022, 7 heures d'intervention pour des ateliers de l'Université de Lyon sur le doctorat et la recherche à destination des lycées et collèges (vulgarisation de la méthode philosophique ainsi que de certains concepts d'épistémologie, d'éthique et d'IA).

▷ 2022, Article dans une revue non spécialiste d'informatique, avec M. LÆRKE & T. GUYET, "*Enjeux éthiques de l'usage de l'intelligence artificielle en médecine*", 116^{ème} Bull. de l'AFIA, p. 41-43 ([lien](#))

▷ 2019, participation avec Citizen Campus au colloque d'ouverture des Rencontres nationales de la participation (MC2 Grenoble, 11/03)

▷ 2017, Animateur durant la "Fête des Sciences" & représentation du Labex ARCANE à la foire BioMim'Expo — un rassemblement sur le biomimétisme à Compiègne (FR).