

# CURRICULUM VITAE

Romain Sauzet - docteur

IRPhI (Lyon 3, EA 4187)  
Université de Lyon

-

Vacataire – Gestion de la nature  
HES – Genève (CH).

romainsauzet@gmail.com

<b>Sujet de thèse : La pluralité scientifique en action – le cas du LabEx IMU</b>
---

**Direction :** M Thierry Hoquet

**Résumé :** À partir d'une analyse de la science contemporaine comme état de pluralité scientifique, nous nous intéressons à la situation épistémologique particulière qu'est la mise en œuvre de cet état de pluralité, c'est-à-dire à la pluralité scientifique en action, sous la forme de projet de relations entre disciplines scientifiques distinctes. Nous définissons la relation disciplinaire comme une relation d'interaction volontaire entre différents chercheurs issus de disciplines et/ou de spécialités différentes, autour d'un problème commun, pour lequel leurs compétences épistémiques spécifiques sont requises. Dans ce but, nous associons une réflexion théorique à une d'un terrain propice : le LabEx IMU (Laboratoire d'Excellence de l'Intelligence des Mondes Urbains) et les projets scientifiques qui émergent en son sein, à partir de disciplines aussi distinctes que les sciences informatiques, l'archéologie, la biologie, sociologie, philosophie, etc. L'étude de pluralité scientifique en action veut également dire : telle que la pluralité scientifique est pratiquée. Notre objectif est de mobiliser les ressources philosophiques (philosophie des sciences générale, pragmatisme, épistémologie sociale, philosophie empirique) pour rendre compte de la dimension proprement épistémique de ces projets, c'est-à-dire leur objectif de connaissance. Dans ce but, nous analysons le contexte de spécialisation disciplinaire dans lequel des situations d'interactions émergent, en considérant que bien que cette spécialisation soit le plus souvent justifiée épistémique, d'autres dynamiques scientifiques apparaissent comme nécessaires. Nous défendons la thèse suivante : ces interactions sont des réponses à la nécessaire tension à l'unité dans la science, tout en étant devant être considérées sur un plan épistémologique comme des tentatives de mise en ordre non théoriques, qui anticiperaient ce que la science qui devrait être. Pour préciser ce que sont les projets de relation disciplinaire, nous nous intéressons à la condition de la science qui les rend possible (division du travail scientifique ; communauté scientifique), ainsi qu'aux moyens d'instruire philosophiquement de telles situations, en mobilisant la notion d'enquête chez Peirce et Dewey, notamment dans le lien qu'elle permet entre sens commun et enquête scientifique. À l'encontre de plusieurs approches de l'interdisciplinarité, qui cherchent à définir un niveau d'interaction satisfaisant, nous proposons de rendre compte de la multiplicité des interactions épistémiques au sein de la science et de développer des moyens d'analyse

susceptible de représenter ces situations. Dans ce but, nous revalorisons la place des disciplines, afin de justifier le fait que ces projets sont principalement la poursuite d'une science normale par d'autres moyens. Nous analysons également en quoi ces projets doivent être considérées comme une bonne manière de faire de la science, fondés en premier lieu par leur excellence épistémique. D'autres valorisation deviennent alors possibles : comme commensurabilité aux phénomènes, comme confrontation à des problèmes pratiques et comme maximisation de la culture et des valeurs scientifiques. En confrontant ces analyses à notre terrain d'étude, nous développons des catégories analytiques susceptibles de représenter les situations d'interactions, en proposant une typologie des relations disciplinaires ainsi qu'une étude plus globale des projets de relations disciplinaires en eux-mêmes. Nous terminons notre étude par l'analyse de différents projets du LabEx IMU, en leur appliquant les catégories de représentation précédemment développées.

**Thèmes :** Pluralité scientifique ; Relation disciplinaire ; Interdisciplinarité ; relations épistémiques ; philosophie des sciences empiriques ; valeurs épistémiques ; unité de la science.

## Formation

2018 2019	Post-doctorat, Archives Poincaré (Université de Lorraine)
2012 2017	Doctorat, Université Lyon 3 Dir. Thierry Hoquet
2010 2011	Master 2 Professionnel de Philosophie – Université Jean Moulin Lyon 3 Spécialité Éthique et Développement Durable Titre du mémoire : <i>La nature chez John Baird Callicott</i> Dir. Jean-Philippe Pierron
2008 2010	Master 2 de Philosophie (Logique, Philosophie et Sciences Sociales) – Paris IV - Sorbonne Titre du mémoire : <i>La re-naturalisation des objets techniques.</i> Dir. Daniel Andler
2007 2008	<i>University of York</i> , York, Royaume-Uni Année Erasmus (spécialité Histoire).
2006 2008	Licence d'Histoire (L1-L2), Université François Rabelais – Tours
2005 2007	Licence de philosophie (L1-L3), Université François Rabelais – Tours

## Colloques & Séminaires

### Organisation

Depuis 2018	Séminaire Sciences Humaines et Sociales - Nanotechnologies (avec Cyrille Imbert & Jonathan Simon), Archives Poincaré
2017 2018	Co-organisateur séminaire HEXIS – IRPhil (Lyon III).
Depuis 2015	Co-organisateur séminaire <i>Smart City Group</i> – Université de Lyon III
2014 2016	Co-organisateur séminaire HuTechs - IRPhil (Lyon III)
2013 2017	Co-organisateurs des Ateliers Expérimentaux IMUalpha - IRPhil (Lyon III).

## Participation

Oct.	2019	« La distinction entre valeurs cognitives et valeurs épistémiques pour l'évaluation de la nano-scale research » RDIPS – Lausanne (CH)
Août	2019	« Cognitive and epistemic features: a tool to identify technological knowledge » 16th Congress on Logic, Methodology and Philosophy of Science and Technology – Prague (CZ).
Juin	2019	« Recherche Nano, une recherche seulement appliquée ? Des valorisations entremêlées » Atelier de recherche Nano-recherche / SHS – Archives Poincaré
Juill.	2018	« La place des données dans l'intelligence des mondes urbains » Congrès de la Société de Philosophie des Sciences – Nantes
Sep.	2017	« Interdisciplinarité et Épistémologie Sociale » RDIPS – Grenoble
Sep.	2016	« Valeurs épistémiques et activités scientifiques » RDIPS – Paris
Mars	2016	« La connaissance dans la ville intelligence » Séminaire Épistémologie du smart – Lyon 3
Mars	2016	« Conceptions philosophiques de la nature : quelle pertinence pour la conservation ? » Colloque Du Reculet aux sommets alpins
Oct.	2015	« Travailler un objet plural – le cas des images de la ville » Séminaire IMAGO - Lyon 2
Juin.	2015	« Faire durer la ville – Le Modèle de la ville intelligente » Séminaire HuTech - Lyon 3
Janv.	2015	« De la diversité à la pluralité en passant par l'unité des sciences » Séminaire doctoral - Centre épistémologie des Sciences Cognitives - ENS Lyon
Mars	2015	Discutant de Thierry Ménissier (Grenoble) « "Le juste et le bien : un dilemme à relire à travers les transitions contemporaines". » Colloque Le Juste et le Bien - Université de Lyon
Sep.	2014	« La relation disciplinaire – Une réponse au problème de l'unité de la Science » RDIPS – Louvain la Neuve (Belgique).
Avril	2013	« La pluralité des sciences en action : le cas du LabEx IMU » Journée d'étude : Philosophie et Interdisciplinarité : Nouvelles Perspectives ? - Université de Rouen.
Nov.	2011	« Du déchet à l'obsolète » Consortium Design Automne – Saint Étienne.
Avril	2011	« Gilbert Simondon et l'évolution technique » Séminaire de recherche INSA de Lyon (département EVIS - ITUS)
Janv.	2010	« Gilbert Simondon et la re-naturalisation des objets techniques » Séminaire de recherche organisé par Daniel Andler - Paris IV – Sorbonne.

## Publications

### Chapitres dans des ouvrages collectifs / Articles dans des revues scientifiques

- « Applied Research and the entanglement of practical and epistemic values: the case of Paraquat detection in Nano-scale research », 2019, in *Foundations of Science* – (en cours d'évaluation).

- « La place des données dans l'intelligence des mondes urbains - entre données massives et massification des données », 2018, in *Lato Sensu* – (en cours d'évaluation).
- "Back to the disciplines for a future interdisciplinarity" in Pombo, Olga (édi). *Interdisciplinarity in XXI century -Theory and practice in the interdisciplinary production and reproduction of scientific knowledge* - (en cours d'évaluation).
- (2018) avec Harpet Cyrille, Blavot Christophe, Gobert Julie & Dermine-Brullot Sabrina. "L'écologie industrielle et territoriale : des échelles de durabilité en contradiction ?" ; appel à contribution : Écologisation des pratiques et Territorialisation des activités ; Le local est-il durable ? Revue Développement durable et territoires (en cours d'évaluation).
- "Dynamiques et Évolutions de la technique", dans Hoquet Thierry, *Samuel Butler : Darwin parmi les machines*, Éditions Hermann, Paris, 2014.
- Autre article, 2012.... **[les plus anciens en bas]**

### Articles

- « Une expérience d'autoformation des doctorants: les ateliers expérimentaux d'IMUalpha (2013-2015) », avec Claire Revol, in *Acte du 1er colloque international ICHJT*, São Paulo, Brésil. Imaginário: construir e habitar a Terra; cidades 'inteligentes' e poéticas urbanas, 2016.

### Comités de lecture

Depuis 2017 Foundations of Science (FOS) ; Revue Encyclo.

## Cours dispensés

### A l'université

2016	2019	Formation Professionnelle – RESAL (Morges – Suisse) Ethics and wildlife animals experimentation (2 heures*3)
2015	2020	HEPIA (Haute École du Paysage, d'Ingénierie et d'Architecture ; Genève – Suisse) – 1ère année Éthique Environnementale (70 heures*5).
2014	2015	Institut des Sciences Politiques (Paris) – 2ème année La culture numérique ( 2 heures*4).

## Activités philosophiques hors les murs

Dec.	2019	« Réflexions sur la pluralité scientifique » Conseil Scientifique d'IMU - Lyon
Juin	2018	Discutant « Dynamiques et dispositifs de la recherche par les jeunes chercheurs : quelles perspectives ? » Atelier Expérimental – Lyon 3  Conseil Scientifique d'IMU - Lyon

Oct.	2017	Discutant de Ludovic Bot (ENSTA) : "Physique quantique et réalité : que reste-t-il des idées de matière et d'objectivité en physique contemporaine ?" Festival Médiations Philosophiques (Université de Lyon)
Juin	2017	« Partage, pluridisciplinarité...demain, la fin des savants spécialistes ?» Festival Pop Science (Lyon).
Mars	2016	« Conceptions philosophiques de la nature : quelle pertinence pour la conservation ? » Colloque Du Reculet aux sommets alpins
Nov.	2013	« La ville cyborg » Avec Thierry Hoquet - Festival "Mode d'emploi" (Lyon) - Hôtel du Grand Lyon

### Distinction

- Prix de la thèse Sciences humaines 2017 décerné par l'Université Jean Moulin Lyon 3 - le 10 décembre 2018