

SOMMAIRE

État civil	p. 2
Curriculum vitae	p. 3
Responsabilités diverses	p. 5
Présentation synthétique des enseignements	p. 12
Liste des travaux et publications	p. 19
Liste des conférences	p. 27

ÉTAT CIVIL

Nom patronymique : Roux

Prénom : Sophie

Date de naissance : 19 août 1965

Enfants : Augustin Piau, né le 4 février 1999, et Matthieu Piau, né le 20 décembre 1999

Date de titularisation dans l'enseignement supérieur : 1^{er} septembre 2003

Discipline : philosophie

Section CNU : 17

Grade actuel : Professeur des universités

Fonction : enseignant-chercheur

Université d'appartenance : ENS

Date de nomination dans cette institution : 1^{er} septembre 2012

Équipe ou laboratoire : République des savoirs, UMR 8241

Adresse professionnelle : Département de philosophie, pavillon Pasteur, ENS, 45 rue d'Ulm
75005 Paris

Adresse électronique : Sophie.Roux@ens.psl.eu

Adresse personnelle : 28 cours Berriat
38000 Grenoble

CURRICULUM VITAE

1975-1984 : Études au lycée Paul-Valéry puis au lycée Louis-Le-Grand, Paris.

1981 : Concours Général, accessit de français.

1982 : Concours Général, 1^{er} prix de français et 2^e prix de philosophie.

Baccalauréat, série C, mention TB.

1984-1989 : École Normale Supérieure de Jeunes Filles, section L.

1986 : Maîtrise de philosophie à l'université Paris I, *Traduction et commentaire de la Theoria Motus Abstracti et de la Theoria Motus Concreti de Leibniz*, dirigée par Michel Serres, mention TB.

1987 : Agrégation de philosophie.

1988 : Stages en entreprise, chez Michelin, puis à l'AFNOR.

1989 : Lectrice de français à l'université de Stanford, Californie.

DEA de philosophie à l'université Paris I, *La modération de Montesquieu*, dirigé par Michel Serres, mention TB.

1989-1992 : Allocataire Monitrice Normalienne à l'université Paris I.

DEA d'histoire des sciences au centre Alexandre-Koyré, EHESS, *Les fonctions de l'éther dans les systèmes physiques du XVII^e siècle*, dirigé par Ernest Coumet, puis début de thèse, toujours sous la direction d'Ernest Coumet.

1992-1993 : Professeur au lycée Sainte-Marie, Lyon.

Chargée de cours au département de philosophie de l'université de Clermont-Ferrand.

1993-1995 : Boursière de la Fondation Thiers.

Oct. 1996 : Thèse de doctorat, EHESS, mention histoire, spécialité histoire des sciences, *La philosophie mécanique (1630-1690)*, Mention très honorable avec les félicitations du jury à l'unanimité.

Jury : Françoise Balibar (université Paris VII), Ernest Coumet (EHESS, directeur), François De Gandt (université Lille III), Michel Fichant (université Paris X), Alan Gabbey (Barnard College, New York).

- 1996-1997 : Post-doctorante au MPIWG, Berlin, département II.
- 1997-1999 : Chercheuse (BAT IIa) au MPIWG, Berlin, département II, poste quitté au bout d'un an.
- 1998-2002 : PRAG au centre Alexandre-Koyré, EHESS, Paris.
- 2002-2012 : Maître de conférences à l'université Pierre-Mendès-France (Grenoble II).
- 2007 : Membre junior de l'Institut universitaire de France (2007-2012, à ce titre PES).
- 2009 : Chercheuse invitée au MPIWG, Berlin, département II (février-avril).
- 2010 : Chercheuse invitée au MPIWG, Berlin, département I (avril-mai).
- HDR, *Recherches sur la philosophie naturelle à l'âge classique*.
- Jury : Frédéric de Buzon (université de Strasbourg), Michel Fichant (université Paris-Sorbonne), Daniel Garber (Princeton University), Christoph Lüthy (Radboud University Nijmegen), Pierre-François Moreau (ENS de Lyon, garant), Jeanne Peiffer (CNRS, centre Alexandre-Koyré, Paris).
- 2011 : MCF hors classe.
- 2012-... : Professeure à l'ENS.
- 2012 : PEDR (2012–2016, 2016-2020, 2020-2024).
- 2014 : Chercheuse invitée au Centre for the Foundations of Science, University of Sydney (15 août-30 sept.).
- 2015 : Professeure invitée à l'Eastern China National University, Shanghai, dans le cadre de l'accord ENS-ECNU (06-22 juin, 20 heures de cours).
- 2016 : Chercheuse invitée à l'Institute of Advanced Studies de Bologne (24 janv.-26 fév.).
- 2017 : Promotion PR 1.
- 2018 : Délégation CNRS à la République des savoirs (UAR 3608).
- Chercheuse invitée au MPIWG, Berlin, département II (1^{er} sept.-30 nov. 2018 et 1^{er} mars-14 avr. 2019).
- 2020 : Promotion PR EX.
- 2020 : Fowler Hamilton Fellow, Christ Church, Oxford (1^{er} juil.-31 déc. 2020, abrégé et allégé en raison de la pandémie) et Visiting Fellow, All Souls, Oxford (15 avr.-1^{er} juil. 2021).
- Professeure invitée à Fudan University, Shanghai, dans le cadre du Programme Translitterae (mars, 6 heures de cours à distance en raison de la pandémie).

2021 : Wissenschaftskolleg, Berlin (1^{er} sept. 2021-30 juin 2022).

2023 : NOTCOM Research Fellow, Maison française d'Oxford (1^{er}-31 mars 2024).

2024 : Visiting fellow in History of Science, Medicine and Technology, Maison française d'Oxford (1^{er} mai-30 juin 2025).

RESPONSABILITÉS DIVERSES

PROJETS DE RECHERCHE FINANCÉS (R= responsable, P= participant)

- « Formes d’articulation entre mathématiques et philosophie naturelle (XIV^e-XVI^e siècles) », sous la direction de Sabine Rommevaux, ACI du CNRS (2003-2006), **P**
- « Du nouveau dans les sciences. Études d’histoire et de philosophie des sciences », CPER Rhône-Alpes (2003-2006), **R**
- « Conceptual Structures of Scientific Thinking », dans le cadre du programme « From Natural Philosophy to Science (1200-1700) », European Science Foundation (2003-2007), **R**
- « La mathématisation comme problème », Cluster 14 de la Région Rhône-Alpes (2006-2009), **R**
- « Anthropol. Vers une physique de l’âme : la constitution d’une science de l’homme (1638-1825) », ANR, sous la coordination de Delphine Kolesnik (2012-2015), **P**
- « Les formes du débat. Querelles, controverses et polémiques à l’âge classique », ARC 5 de la Région Rhône-Alpes (2012, interrompu par mon départ de la région), **R**
- « Histoire et philosophie des sciences », projet de formation dans le cadre de PSL (2013-2014), **R**
- « Controverses scientifiques et philosophiques dans la République des Lettres », Labex Transfers (2012-2018), **R**
- « Séminaire Descartes et atelier doctoral franco-américain », EUR Translitterae (2020-2023), **R**
- « Nouveaux chantiers en histoire et philosophie des sciences », EUR Translitterae (2020-2022), **R**
- « Figures de l’épistémologie historique : la question des techniques », EUR Translitterae (2023), **R**
- « Thinking Technical Objects as Epistemological Details », PSL Global Seed Fund (2024-2026) et PHC Barrande (2025-2027), **R** (avec J. Marsalek)

ORGANISATION DE MANIFESTATIONS SCIENTIFIQUES

1. Séminaires

Avec E. Festa, A. Romano et H. Vérin (centre Alexandre-Koyré), séminaire bi-mensuel *Formation des savoirs au début de l’époque moderne : humanistes, géomètres, mécaniciens*, centre Alexandre-Koyré (1999-2001).

Avec S. Carvallo (École centrale de Lyon), séminaire mensuel (deux exposés par séance) *Du nouveau dans les sciences* (2003-2005).

Avec H. Chabot (université Lyon I), séminaire mensuel (deux exposés par séance) *La mathématisation comme problème* (2006-2009).

Avec J.-P. Anfray, sept séances sur l’année *Conférences cartésiennes* (2013).

Avec J.-P. Anfray, F. de Buzon, D. Kambouchner et M. Pécharman, séminaire mensuel sur l'année (quatre exposés sur un ouvrage) *Séminaire Descartes* (2014-2020). Dans ce contexte, organisation chaque année d'un workshop des doctorants français et américains.

Avec G. Bianco (2014), puis avec J.-P. Anfray, D. Arbib, G. Bianco et I. Saurin (2015), séminaire mensuel sur l'année *Catégories, méthodes, pratiques : qu'est-ce que faire de l'histoire de la philosophie ?*

Avec J.-P. Anfray, puis avec E. Partene et les autres membres de l'équipe Mathesis, séminaire bi-mensuel sur l'année de l'équipe *Mathesis* (2016-).

Avec J.-B. Amadiou, *Lectures croisées*, séminaire de la République des savoirs, 3 fois par an (2019-2021).

Coordination du séminaire mensuel *Les temps de la pandémie* organisé au sein de la République des savoirs (2021-2023).

2. Colloques

Avec I. Passeron (REHSEIS), Colloque international *Ernest Coumet. Histoire des Jeux, Jeux de l'histoire*, Institut Henri-Poincaré, Paris, novembre 1999.

Avec E. Festa et H. Vérin (centre Alexandre-Koyré), trois journées d'étude internationales *Les mécaniques : science et pratiques (fin XVI^e-début du XVII^e siècle)*, centre Alexandre-Koyré, 21 janvier, 4 mars, 25 mars 2002.

Avec P. Jaussaud (université Lyon I) et S. Carvallo (École centrale de Lyon) Colloque *Symétrie, dissymétrie, assymétrie*, ENS-LSH, juin 2004.

Avec J. Montesinos (Fondacion Canaria Orotava de Historia de la Ciencia), Colloque international *Mechanics and Natural Philosophy: Accommodation and Conflict*, Tenerife, janvier 2004.

Avec M. Bucciattini (université de Sienne) et M. Camerota (université de Cagliari), Colloque international *Mechanics and Cosmology*, Florence, novembre 2004.

Colloque international *The Mechanization of Natural Philosophy*, Grenoble, novembre 2005.

Avec J. Büttner (MPIWG), Colloque international *Machines as Models and Metaphors*, Berlin, novembre 2006.

Avec F. de Haas (université de Leyde) et K. Ierodiakonou (université d'Athènes), Colloque international *Thought Experiments*, Athènes, avril 2007.

Colloque international *Mathématiques et mathématisation (XVI^e-XVII^e siècles)*, Grenoble, juin 2007.

Avec P. E. Bour (université de Nancy), Colloque international *Jacques Lambert*, Grenoble, septembre 2007.

Séminaire éditorial *Thought Experiments in Historical and Methodological Contexts*, Grenoble, juin 2008.

Avec A. Gaillard (université Bordeaux III), J.-Y. Goffi (université Grenoble II) et B. Roukhomovsky (université Grenoble III), Colloque international *L'automate. Modèle, machine, merveille*, Grenoble, mars 2009.

Workshop *Dysfunctional Minds*, dans le cadre du Deuxième Congrès de l'ESEMP, *Mind in Nature*, Berlin, février 2010.

Avec N. Schappacher (université de Strasbourg) et H. Gaussier (IUFM et Institut Fourier, université Grenoble I), Colloque national *Tendances actuelles de l'histoire des mathématiques*, Grenoble, octobre 2011.

Troisième Congrès de l'ESEMP, *Debates, Polemics and Controversies in Early Modern Philosophy*, Grenoble, janvier 2013.

Avec D. Kolesnik (ENS de Lyon), colloque international *Physique et métaphysique : quels enjeux pour la constitution des cartésianismes et des anticartésianismes ?*, ENS de Lyon (mars 2013) et ENS (octobre 2013).

Workshop *Controversies and Experimentations in the Emergence of Modern Philosophy and Science*, ENS, avril 2014.

Avec M. Fichant (université Paris IV), colloque *Louis Couturat*, ENS, mai 2014.

Avec I. Agostini (université de Lecce) et J.-P. Anfray (ENS), Journée d'étude *Descartes et la scolastique*, mars 2015.

Avec M. Morange (ENS), Journée d'études *Perspectives croisées sur la notion de mécanisme (XVII^e siècle-XX^e siècle)*, ENS, mai 2015.

Avec C. Crignon (université Paris IV), Journée d'étude *Observations and Experiments as Forms of Writing: Describing, Registering, Recording and New Scientific Genres in Early Modern Europe*, ENS, mai 2015.

Les processus de l'objectivation, Journée d'études en l'honneur de Lorraine Daston, ENS, novembre 2015.

Avec D. Jesseph (University of South Florida), D. Garber (Princeton University), G. Manning (Caltech University), O. Nachtomy (Bar Ilan University), J. Smith (université Paris VII), colloque *Learned Philosophy*, en l'honneur de R. Ariew, ENS, janvier 2016.

Avec L. Fabry et F. Worms (ENS), colloque *Bachelardismes et anti-bachelardismes*, Institut d'études avancées, Paris, avril 2019.

Avec T. Prunea (University of Bucharest), colloque *Eclecticism and Eclectic Philosophy in the 17th and 18th centuries*, Bucarest, novembre 2019.

Avec D. Bellis (université de Montpellier), colloque *Gassendi et Descartes : le dialogue de la chair et de l'esprit*, ENS, Paris, mars 2020.

Avec J. Maršálek (Institute of Philosophy of the Czech Academy of Sciences) et A. Pottin (ERC Residues), atelier *Philosophy of Science and Science and Technology Studies through the Lens of Technology*, Prague, novembre 2023.

Forum Descartes, IEA et ENS, Paris, janvier 2024.

Avec J. Maršálek (Institute of Philosophy of the Czech Academy of Sciences) et A. Pottin (ERC Residues), atelier *Technical Objects as Epistemological Details*, Paris, novembre 2024.

Avec X. Guchet (UTC) et I. Saurin (université de Dijon), *Journée Simondon*, Paris, novembre 2024.

Avec M. Mantovani (université de Louvain), Colloque *Animal Minds*, Louvain, février 2025.

Avec M. Laerke (CNRS, IHRIM et Maison française d'Oxford), Colloque "*Lots of Understanding and Communication*"? *Practices of Collaboration and Collective Knowledge in Early Modern Natural Philosophy*, Paris, mars 2025.

RESPONSABILITÉS À GRENOBLE II (2002-2012)

Relations du département de philosophie avec les enseignants du secondaire (2002-2004).

Échanges internationaux étudiants (Erasmus) du département de philosophie (2003-2005, 2007, 2009).

Responsable pédagogique de L1 du département de philosophie (2004-2007), organisation du tutorat (2006-2008).

Membre du conseil de l'UFR SH de Grenoble II (2008-2012).

Directrice adjointe du département de philosophie ; développement dans ce contexte des relations avec les enseignants du secondaire (2009-2011).

Directrice adjointe du Groupe de recherches *Philosophie, langages et cognition* (2011-2012).

Présidente du baccalauréat au centre d'Abou-Dhabi (2010-2012).

Mise en place du Parcours de M2, « Histoire, Philosophie, Sociologie des Sciences », dans le Master Philosophie-Histoire de la philosophie co-habilité par Grenoble II-Lyon III-ENS de Lyon.

Membre du Conseil Scientifique de l'université de Grenoble II (janv.-avr. 2012).

Membre du Conseil d'Administration du PRES de Grenoble (2012).

Directrice adjointe de l'ARC 5, « Cultures, Sciences, Sociétés et Médiation », un ARC étant un dispositif de financement de la recherche de la Région Rhône-Alpes ; responsable de l'axe 3 de ce même ARC 5, « Sciences et techniques : cultures, pratiques, représentations » (2011-2012).

RESPONSABILITÉS À L'ENS (2012-)

Responsable pour l'ENS du Master LOPHISS-SC2, co-habilité ENS-Paris VII-École Polytechnique (2012-2014), puis du Master LOPHISS-SPH, co-habilité ENS-Paris VII (2014-2018).

Responsable de la composante Mathesis du CIRPHLES, USR 3308 (2012-2014), puis de la République des savoirs, USR puis UAR 3608 (2014-2023). Voir <http://mathesis.hypotheses.org/>

Membre du Conseil Scientifique de l'ED 400 (Savoirs scientifiques. Épistémologie, histoire des sciences et Didactique des disciplines) de l'université de Paris VII (2013-2019), puis de l'ED 623 (Savoirs, Sciences, Éducation) de l'université de Paris (2020-).

Responsable pour le département de philosophie puis membre du jury du Concours normalien étudiant lettres de l'ENS (2013-2016) puis (2023-2025).

Membre du jury de la Sélection internationale de l'ENS (2014-2016).

Membre du Conseil Scientifique de l'ED 540 (2015). Représentante de l'ENS au sein du collège doctoral de PSL (2015-2020).

Directrice de l'ED 540 (2016-2020).

Membre du bureau de l'EUR Translitterae et responsable du groupe de travail « Graduate Program » de la même EUR (2018-2020).

Membre du conseil de l'EUR Translitterae (2022-).

Directrice de la République des savoirs, USR puis UAR 3608 (2019-2023). Voir <https://republique-des-savoirs.fr/>

Membre du Comité de coordination (2021-2023), puis du Conseil d'Administration (2023-2025) de l'Assemblée des directions de laboratoire.

RESPONSABILITÉS NATIONALES ET INTERNATIONALES

Membre du jury du concours d'entrée à l'ENS-LSH (2004), du jury de l'agrégation externe de philosophie (2005-2007).

Membre élue du CNU, section 17, collège B (2008-2011), collège A (2015-2016).

Membre d'une Commission de spécialistes / d'un Comité de sélection MCF, sections 17 et/ou 72, à Grenoble II (2005, 2010), à l'IUFM de Grenoble (2008), à Lyon III (2008), à Paris I (2012), à Strasbourg (2012), à Chambéry (2012), à l'ENS (2018, 2022).

Membre d'un Comité de sélection PR à Bordeaux (2017, section 17 et 72), à l'ENS (2013, section 17 ; 2017, section 17 ; 2018, section 9 ; 2020, section 17 et 72), à Grenoble-Alpes (2016, sections 26 et 70), à Lille III (2014, sections 17 et 72), à Lyon II (2013, sections 22 et 72), à Lyon III (2017, sections 17 et 72), à Nanterre-Paris-Ouest (2016, sections 17 et 72 ; 2018, sections 17 et 72), à Nancy (2020, section 17 et 72), à Paris 1 (2019, section 17), à Rennes (2017, section 17).

Rapporteur pour le recrutement des MCF à l'EHESS (2012).

Vice-présidente (2007-2009), présidente (2009-2013), puis vice-présidente (2013-2016), de l'*European Society for Early Modern Philosophy*. J'ai mis en place le carnet de recherches *ESEMP's Notebook. News from the European Society for Early Modern Philosophy*, <http://esemp.hypotheses.org/>, dont je suis encore administratrice ; organisé le Congrès de janvier 2013, *Debates, Polemics and Controversies in Early Modern Philosophy* ; contribué à l'organisation des congrès de 2009 (Berlin, *Mind in Nature*) et 2016 (Londres, *Life and Death in Early Modern Philosophy*).

Membre du Comité scientifique des Rencontres philosophiques de Langres (2014-2015).

Membre du Comité d'organisation du congrès de l'International Society for the History Of Philosophy Of Science (HOPOS), Minneapolis, section « Kant and Before » (2016), puis Membre du Comité directeur de la même société (2016-2022).

Membre sociétaire de la Société française de la philosophie (2019-).

Présidente du prix Humanités de PSL (2018 et 2019).

Membre de l'Advisory Board du Programme ERC Natural Philosophy, ayant pour PI Andrea Sangiacomo (2019-2023).

Membre du Conseil scientifique du programme doctoral « Philosophy, Science, Cognition, and Semiotics » de l'université de Bologne (2019-).

Membre de l'Advisory Board du Programme ERC NOTCOM, ayant pour PI Mogens Laerke (2023-2028).

Membre du comité du Du Châtelet Prize in Philosophy of Physics, Duke University en collaboration avec les *Studies in History and Philosophy of Science* (2022).

Membre de la Société des Amis de Jean Cavailles (2025-).

Membre du Comité Bachelard (2025-).

RESPONSABILITÉS ÉDITORIALES

Membre du conseil scientifique international d'*Early Science and Medicine* (1999-).

Membre du comité de rédaction de la *Revue d'histoire des mathématiques* (2008-2016).

Membre du conseil scientifique du *Cléo* (Centre pour l'édition électronique ouverte) (2009-2018).

Membre du conseil scientifique de la *Bibliothèque des sciences sociales* (2009-2018).

Membre du comité de lecture des *Cahiers philosophiques de Strasbourg* (2013-).

Membre du comité de rédaction de l'*European Journal for Philosophy of Science* (2017-).

Membre du conseil scientifique de *Physis. Rivista internazionale di storia della scienza* (2020-).

Éditrice de *HOPOS. The Journal of the International Society for the History of Philosophy of Science* (2022-2027).

Membre du conseil scientifique international de la *Rivista di Filosofia* (2023-).

Membre du comité éditorial de la collection *Studies in the History and Philosophy of Science*, Springer (2023-)

Rapporteur ponctuel pour des articles : *Early Science and Medicine* ; *Science in Context* ; *Compte rendus de l'Académie des sciences. Physique* ; *Historia scientiarum*, *Revue philosophique de la France et de l'étranger* ; *XVII^e siècle* ; *Lato sensu* ; *Dialectica* ; *Revue d'histoire des sciences* ; *Philosophia scientiae* ; *Society and Politics* ; *The Philosophical Quarterly* ; *Cahiers philosophiques de Strasbourg* ; *Recherches sur la philosophie et le langage* ; *Journal of Early Modern Studies* ; *Journal of Modern Philosophy* ; *European Journal for Philosophy of Science* ; *Oxford Studies in Early Modern Philosophy* ; *Rivista di storia della filosofia* ; *Mediterranea. International Journal on the Transfer of Knowledge* ; *Dianoia. Rivista di filosofia* ; *Annals of Mathematics and Philosophy* ; *Annals of Science* ; *Revue de métaphysique et de morale*.

Rapporteur pour des maisons d'édition et organismes : Leo Olschki ; Presses universitaires de Strasbourg ; Centre national du livre ; Routledge ; Presses de l'ENS.

Rapporteur pour le prix Jeunes Chercheurs de la SPS (2018).

Directrice avec G. Denis (université Lille III) et M.-J. Durand-Richard (université Paris VIII) de la collection « Histoire des sciences », L'Harmattan (5 ouvrages publiés, 2006-2015).

Rédactrice de « Évaluation de la recherche en SHS », <http://evaluation.hypotheses.org/> (2010-2013).

Rédactrice de « Academia. Informations sur l'emploi des enseignant-e-s chercheur-se-s en sciences humaines et sociales », <http://academia.hypotheses.org> (2012-2017).

EXPERTISES INTERNATIONALES

Étant donné les positions de politique scientifique que je défends, j'ai toujours refusé d'évaluer des projets ANR (j'ai toutefois ponctuellement accepté d'être membre du Comité d'Évaluation de l'ANR SHS 3 en 2012) et j'ai décliné toute invitation à participer à des comités de visite AERES puis HCERES, une institution potentiellement délétère et de toutes façons coûteuse.

J'ai en revanche parfois (pas systématiquement) accepté d'expertiser des dossiers dans différents contextes internationaux :

- 2009, bourses post-doctorales d'un an du programme *Research in Paris*.
- 2010, bourses post-doctorales de trois ans de l'Agence de fondation de la recherche des Flandres (*Fonds voor Wetenschappelijk Onderzoek – Vlaanderen* ou *Research Foundation – Flanders*).
- 2013, bourses post-doctorales de trois ans du *Wellcome Trust*, Londres.

- 2014, bourses post-doctorales de trois ans du *Wellcome Trust*, Londres ; promotion au rang de professeur à l'université Carleton, Ottawa, Canada ; recrutement d'un enseignant-chercheur sur une chaire non profilée à l'Université Libre de Bruxelles.
- 2015, promotion au rang de professeur agrégé à l'université de Montréal, Canada.
- 2016, projet de recherche de trois ans pour la *Research Foundation Flanders*.
- 2018, projet de recherche de trois ans de l'*Israel Science Foundation* ; promotion au rang de professeur à l'université de Tshingha (Pékin, Chine) ; bourse postdoctorale d'un an du Labex Hastec (Paris).
- 2020, nominations pour le Leszek Kołakowski Honorary Fellowship pour la *Foundation for Polish Science*.
- 2021, projet de recherche de trois ans de l'*Israel Science Foundation* ; promotion au rang de professeur à l'université de Montréal, Canada.
- 2023, bourses post-doctorales FSR Incoming post-doc Fellowships, UC Louvain.
- 2025, *tenure* à l'université de Toronto, Canada.

PRÉSENTATION SYNTHÉTIQUE DES ENSEIGNEMENTS

En tant que PRAG à l'EHESS (1998-2002), j'ai organisé avec Christophe Bonneuil, puis également avec Bernadette Bensaude et Soraya Boudia, un atelier d'histoire des sciences. Cet atelier destiné aux doctorants de première année et de deuxième année comprenait environ 50 heures d'enseignement par an.

En tant que MCF de philosophie moderne au département de philosophie de Grenoble II (2002-2011), j'ai assuré 192 HEQTD chaque année jusqu'en 2007, à l'exception de l'année universitaire 2004-2005, où j'ai bénéficié d'une décharge d'un tiers de mon service dans le cadre d'un dispositif « Crédit Temps Recherche » de mon université. Le 1^{er} février 2007, j'ai été nommée membre junior de l'Institut universitaire de France, et j'ai bénéficié à ce titre pendant cinq ans d'une décharge des deux tiers de mon service. J'ai fait cours à différents niveaux et dans mes différents domaines de compétence, selon les besoins du département de philosophie. Les cours de ce département sont le plus souvent comptabilisés en CM/TD, d'un volume 12 heures (15 HEQTD), et plus généralement de 24 heures (30 HEQTD). Voici une présentation synthétique des cours que j'ai assurés, selon les niveaux et les thèmes, la date indiquée étant celle du début de l'année universitaire (par exemple, 2005 pour l'année universitaire 2005-2006) ; lorsque le cours a duré plusieurs années de suite, la première année et la dernière année sont indiquées (par exemple, « 2005-2006 » indique que le cours a eu lieu lors des années académiques 2005-2006 et en 2006-2007) :

* Cours L1 : La philosophie naturelle de Descartes (2002-2003) — Introduction à la philosophie cartésienne (2004-2011) — Épistémologie des sciences physiques (2005-2006).

* Cours commun L2-L3, entraînement en vue des concours : Explications de textes sur le thème « Théories de l'esprit et analyse des idées à l'âge classique » (2004) — Explications de textes sur le thème « La causalité à l'âge classique » (2005).

* Cours L3 : La causalité (2002-2003) — Leçons et dissertations générales pour la préparation au concours (2004) — Formes de l'écriture philosophique à l'âge classique (2005-2006) — Pratique philosophique de la traduction, à partir de l'ouvrage de Locke, *Essay on Human Understanding* (2005).

* Cours M1 : Pratique philosophique de la traduction, à partir de l'ouvrage de Locke, *Essay on Human Understanding* (2005) — Méthodologie (2006) — Théorie et histoire des controverses philosophiques à l'âge classique (2011).

* Cours M2, recherche : Théories du changement scientifique (2004-2005) — La mathématisation comme problème (2006 à 2008) — Méthodologie du mémoire (2008) — Histoire et théorie de la Révolution Scientifique (2011).

* Cours de préparation à l'agrégation : Leçons générales (2002-2004, 2011) — Leibniz (2002) —

Arnauld, *Des vraies et des fausses idées* (2002) — Locke, théorie de la connaissance (2003) — Le corps et l'esprit, âge classique (2003) — La connaissance des choses : définition, description, classification (2005) — Pascal, les sciences (2007) — Leibniz, *Nouveaux essais sur l'entendement humain* (2008) — Descartes, *Les principes de la philosophie* (2009) — Théories de l'expérience à l'âge classique (2009).

* Cours dans le cadre du collège doctoral de l'université Joseph-Fourier : Histoire de la mécanique (2005) — Histoire et théorie de la Révolution Scientifique (2011).

En tant que PR d'histoire et de philosophie des sciences au département de philosophie de l'ENS depuis 2012, j'enseigne dans ce domaine, mais aussi en histoire de la philosophie moderne. Enseigner à l'ENS présente plusieurs particularités : il n'y a pas de cours de licence, mais uniquement des cours de Master, sans distinction entre M1 et M2, mais avec une catégorisation selon l'objectif du cours ; l'agrégation a un poids particulier ; il est attendu que la plus grande partie des cours change d'une année à une autre ; des séminaires avec conférences peuvent être pris en compte dans le service ; la plupart des validations se font, non à partir de copies rédigées lors d'examens sur table, mais à partir de « mini-essais » de 15 à 20 pages. Voici une présentation synthétique des cours que j'ai assurés, les rubriques étant celles des cours à l'ENS, sans distinction des différentes années sont de niveau Master. La date indiquée est celle du début de l'année universitaire (par exemple, « 2012 » pour l'année universitaire 2012-2013) ; lorsque le cours a duré plusieurs années de suite, la première année et la dernière année sont indiquées (par exemple, « 2012-2013 » indique que le cours a eu lieu lors des années académiques 2012-2013 et en 2013-2014) ; lorsque le cours a été conçu pour durer plusieurs années de suite et a encore lieu, la première année est indiquée par un tiret (par exemple, « 2012- » indique en 2025 que le cours a eu lieu tous les ans depuis 2012). J'ai été responsable du Master LOPHISS (2012-2017) et dirigé l'École Doctorale 540 (2016-2020) sans décharge horaire ni prime. À partir de 2019, j'ai toutefois eu une décharge horaire pour la direction d'une unité de recherche, La République des savoirs (UAR 3608). Je n'ai pas fait cours en 2018, étant en année de délégation CNRS dans mon unité ; je n'ai pas fait cours en 2021, ayant bénéficié d'une invitation au Wissenschaftskolleg (Berlin), qui a accepté de financer par compensation un poste d'ATER à l'ENS.

* Cours d'enseignement général : *Histoire de la Révolution scientifique et théorie des révolutions scientifiques* (2012-2020, 2023-) — *Les Jeudis de l'histoire et de la philosophie des sciences*, annuel ou semestriel, avec différents organisateurs selon les années, dont en particulier M.-P. Donato, M. Girel, M. Morange et S. Ruphy (2012-) — *Histoire et théorie des controverses à l'âge classique*, semestriel (2012, 2013) – atelier de lecture *Machines, mécanismes, explications machiniques, explications mécaniques*, avec V. Bontems et M. Morange, semestriel (2012) — atelier de lecture *Qui a peur du relativisme ?*, semestriel (2014) — atelier de lecture *Sciences et controverses*, semestriel (2015) — atelier de lecture *L'incroyable efficacité des mathématiques*, semestriel (2016) — atelier de lecture *Expériences de pensée*, semestriel

(2017) — *Controverses cartésiennes*, semestriel (2023) — atelier de lecture *Le relativisme*, semestriel (2024)

* Cours de préparation à l'agrégation : oral, texte français, Duhem, *La théorie physique*, annuel (2012) — écrit, Descartes, avec J-P. Anfray, annuel (2013) — oral, leçon Épistémologie et logique, avec P. Egré et M. Girel, annuel (2014, 2019) — oral, texte italien, Galilée, *Il Saggiatore*, colles ponctuelles (2015) — écrit, « Le monde », interventions ponctuelles (2016) — oral, texte français, Pascal, interventions ponctuelles (2016) — oral, texte français, Bayle, *Pensées diverses sur la comète*, annuel (2022) — oral, texte italien, Galilée, *Lettere*, colles ponctuelles (2022) — oral, leçon Épistémologie et logique, avec D. Buhler, M. Girel et S. Ruphy, annuel (2024) — Descartes, *Principes de la philosophie*, avec J-P. Anfray, cours annuel et colles (2024).

* Séminaires doctoraux et de recherche : Avec J.-P. Anfray, F. de Buzon, D. Kambouchner, M. Pécharman, *Séminaire Descartes* (2013-2020) — Avec D. Bellis, *Descartes et Gassendi, le dialogue de la chair et de l'esprit* (2021-22) — Avec J.-P. Anfray puis E. Partene et les collègues de l'équipe *Mathesis*, *Séminaire Mathesis*, annuel (2016-) — Avec J.-B. Amadiou, *Lectures croisées*, séminaire de la République des savoirs, 3 ou 4 séances par an (2019-21) — Avec les collègues de la République des savoirs, séminaire mensuel *Les temps de la pandémie* (2021-23). Voir également la rubrique « Séminaires de recherche ».

* Groupe de travail d'élèves scientifiques et littéraires intéressés par l'histoire et la philosophie des sciences, bimensuel sur l'année (2013) ; le groupe de travail est ensuite devenu un séminaire d'élèves.

* Participation aux *Jalons de philosophie générale* (6 à 8 heures, 2013-2015) et aux *Grandes œuvres de la tradition philosophique* (12 heures sur Locke, *Essai sur l'entendement humain* en 2013, 12 heures sur Kuhn, *La structure des révolutions scientifiques* en 2015, 12 heures sur Galilée, *Dialogue sur deux grands systèmes du monde* en 2016, 12 heures sur Granger, *Pensée formelle et sciences de l'homme* en 2017) ; participation au cours de philosophie du Master « Littérature Française : de la Renaissance aux Lumières » (2 heures, 2012).

ENCADREMENT DE MÉMOIRES DE MASTER À GRENOBLE

Patrick Sorrel, M1 sur la notion d'instinct animal au XVII^e siècle (2003).

Nabil Hafnoui, M1 sur la conception du langage de Popper (2005).

Saloua Adli, M1 sur la notion de perfectibilité chez Rousseau (2006).

Anne-Laure Cinquin, M1 sur la conception de la vie de Canguilhem (2007).

Saloua Adli, M2 sur la notion de perfectibilité chez Rousseau (2007).

Nicolas Arbor, M1 sur le refus des statistiques de Claude Bernard (2008)

Marie Bonnafoux, M1 sur la souffrance au travail (2010).

François Chaise, M1 sur la vulgarisation des SHS (2011).

ENCADREMENT DE MÉMOIRES DE MASTER À L'ENS

Éléonore Dupoix, LOPHISS, M1 puis M2 sur la notion d'expérience chez Newton (2014 et 2016)

Ange Pottin, LOPHISS, M1 puis M2 sur la physique mathématique de Descartes (2014 et 2016)

Benoît Tabone, LOPHISS, M2 sur les conceptions cosmologiques de Leibniz et Huygens (2015)

Pierre Potier, LOPHISS, M2 sur les théories musicales dans la correspondance de Mersenne (2015)

Samuel Ducourant, LOPHISS, M2 sur la controverse Leibniz-Stahl (2016)

Hugo Lavenant, LOPHISS, M2 sur le *Calcul des probabilités à portée de tous* de Fréchet et Halbwachs (2016)

Bertrand Claverie, LOPHISS, M2 sur l'émergentisme au début du XX^e siècle (2017)

Hugo Zider, LOPHISS, M1 sur mathématiques et philosophie chez Pascal (2017)

Charles Cocault, Philmaster, M2 sur les droits des robots (2017)

Clélia Bensussan de Montgolfier, Philmaster, M2 sur la médicalisation de l'accouchement (2018)

Léa Jouannais, Histoire et théorie de la littérature, M1 sur la physique contemporaine dans *Homo Faber* de Max Frisch (2018)

Hugo Hernandez, Master de Philosophie PSL, M2 sur la pensée des machines chez Descartes (2019)

Antoine Jourdain, Master de Philosophie PSL, M2 sur le concept de clone en oncologie (2021)

Marwane Elouardi, Master de Philosophie PSL, M2 sur la chimie chez Bachelard (2021)

Esther Gérard, Master de Philosophie PSL, M2 sur la distinction entre expliquer et prédire dans les *big data* (2023).

Nicolas Noldus, Master de Philosophie PSL, M2 sur Spinoza et le langage mathématique (2024)

Colin Mauchamp, Master de Philosophie PSL, M2 sur la controverse du magnétisme animal en France en 1784 (2024)

Emma-Louise Pouligny, Master de Philosophie PSL, M2 sur le concept d'amour chez Poullain de la Barre (2025)

Hangzhi Shen, Master de Philosophie PSL, M2 sur le concept d'objectivité dans le manuscrit de 1942 de Heisenberg (2025)

Martin Chevalier, Master de Philosophie PSL, M2 sur le *Compendium musicae* de Descartes (2025)

ÉVALUATION DE MÉMOIRES À L'ÉTRANGER

Évaluatrice extérieure pour le *Research Master in Philosophy and History of Philosophy* de la Radboud Universiteit Nijmegen (2014).

ENCADREMENT DE THÈSES

Saloua Adli, *Les postulats de l'éducation* (2010-2015), thèse non financée, soutenue le 28 novembre 2015.

Professeure de philosophie en Géorgie.

Thomas Lerosier, *Le discours de l'innovation dans la technopole grenobloise* (2012-2016), thèse financée par la Structure Fédérative de Recherche de Grenoble II « Innovacs », codirection avec D. Pestre (EHESS), soutenue le 14 juin 2016. Anthropologue dans une ONG au Mali.

Hector Manuel Delgado Fernandez, *Indivisibles, correspondances et controverses : Cavalieri, Galilée, Torricelli, Guldin* (2012-2017), thèse financée par l'ARC 5 de la Région Rhône-Alpes, codirection avec C. Goldstein (CNRS), soutenue le 21 juin 2017. Enseignant d'espagnol en Russie, puis au Sénégal.

Marco Storni, *Maupertuis et ses critiques : textes et controverses* (2014-2018), thèse financée par une allocation de l'ED 540, cotutelle avec M. Spallanzani (université de Bologne), soutenue le 26 juin 2018. Post-doctorant à Wolfenbüttel, à Venise, à Neuchâtel et à Bruxelles.

Pierre Jeandillou, *Équivalence des hypothèses et système du monde. Copernic, Kepler, Galilée* (2015-2022), thèse financée par une allocation spécifique normalien (ENS Ulm), codirection avec E. Mehl (dir. principal, université de Lille 1, puis université de Strasbourg), soutenue le 07 décembre 2022. Professeur agrégé de philosophie en lycée.

Jean Sanchez, *Lois des astres, lois des hommes et lois de Dieu. Théologiens, magistrats et philosophes face à la question de l'astrologie en France (1560-1628)* (2016-2022), thèse financée par une allocation spécifique normalien (ENS Cachan), soutenue le 30 novembre 2022. Ingénieur chez ENEDIS.

Lucie Fabry, *L'anthropologie comme science rigoureuse : une lecture épistémologique de l'œuvre de Claude Lévi-Strauss* (2016-2021), thèse financée par une allocation spécifique normalien (ENS Ulm), codirection avec P. Sabot (université de Lille 1), soutenue le 03 décembre 2021. MCF à l'université de Bourgogne.

Vincent Leroux, *Le jeu dans la pensée de Leibniz* (2017-2023), thèse financée par une allocation de l'ED 540, codirection avec D. Rabouin (CNRS), soutenance le 03 décembre 2023. Professeur contractuel de philosophie en lycée.

Ange Pottin, *Matière fertile : le résidu radioactif, le capital fissile et l'écologie imaginaire de l'industrie nucléaire* (2018-2022), thèse financée par une allocation spécifique normalien (ENS Ulm), codirection avec S. Boudia (université de Paris 5), soutenue le 09 décembre 2022. Post-doctorant à Prague, puis à Vienne.

Sam Ducourant, *Le bien-être animal, des rationalités en débat : un concept entre sciences et politique*

(2018-2023), thèse financée par une allocation spécifique normalien (ENS Ulm), codirection avec F Burgat (dir. principale, INRA), soutenue le 19 décembre 2023. Post-doctorant à Berlin puis à Liège. Helbert Eduardo Velilla Jiménez, *The Mathematization of Cosmography in the Spanish Empire* (2021-2024), thèse financée par l'université de Salamanque, cotutelle avec D. Jiménez-Castaño (université de Salamanque), soutenue le 5 juillet 2024.

Samuel Le Gendre, *Vivre est-il un droit ? Le principe d'inertie et la constitution de l'anthropologie moderne*, (2019-), thèse financée par une allocation de l'ED 540, soutenue le 11 octobre 2024.

Yuanzhe Cao, *La mondialisation de la nature. Le moment métaphysique dans la doctrine du monde de Descartes* (2021-), thèse financée par le China Scholarship Council.

Marwane Elouardi, *L'ontologie cachée de l'épistémologie française (Bachelard, Meyerson, Metzger)* (2024-), thèse financée par une allocation spécifique normalien (ENS Ulm).

ACCUEIL ET ENCADREMENT DE DOCTORANTS ÉTRANGERS (UN AN et PLUS)

Shen Chen, *Yates' Thesis and the Historiography of the Scientific Revolution* (directeur de thèse : Hao Liuxiang, Chinese Academy of Science, décembre 2024-décembre 2025, bourse du Chinese Scientific Council).

Weige Xu, *La diffusion du néoconfucianisme vers l'Europe et son interprétation spinoziste aux XVII^e-XVIII^e siècles* (directeur de thèse : LIU Yunhua, mars 2025-mars 2026, bourse du Chinese Scientific Council).

PARTICIPATION À DES JURYS DE THÈSE

Iraj Nikserehst, *La physique quantique au regard de la physique classique et de la physique dans l'Antiquité*, université Paris I, sous la dir. de L. Brisson (2003).

Christophe Schmit, *Équilibre et dynamique. Études sur la mécanique française aux XVII^e et XVIII^e siècles : Malebranche, Varignon, science des machines et collision*, université de Nantes, sous la dir. de P. Bailhache (2007).

Boris Klein, *La transmission des savoirs au sein des universités luthériennes germaniques à l'époque de la confessionnalisation. Le cas de Helmstedt (XVI^e-XVII^e siècles)*, université de Lyon II, sous la dir. d'O. Christin (2011).

Lucian Petrescu, *Meteors and Mixtures. Problems of hylomorphic composition in Aristotelian natural philosophy*, Ghent University, sous la dir. de M. Van Dyck et de S. Dupré (2014).

Maxence Gaillard, ENS de Lyon, *Les images du cerveau, épistémologie de l'usage de l'imagerie cérébrale en sciences cognitives*, sous la dir. de J.-M. Roy (2015)

Aurélien Peilloux, *Quête d'un cinéaste autour de la relation dialogique art-science. De l'idée-sentiment dans le processus de création à une approche esthétique de la connaissance*, université de Paris VII, sous la dir. de J.-F. Joanny (2016).

Barnaby Hutchins, *Obscurity and confusion: Nonreductionism in Descartes' biology and philosophy*, Ghent University, sous la dir. d'E. Schliesser (2016).

Élise Aurières, *Alexandre Koyré aux Etats-Unis. Un ambassadeur de l'histoire de l'histoire des sciences*, université Paris I, sous la dir. de B. Bensaude-Vincent (2017).

Julien Techer, *Faites par la pensée ce que nature fait quelquefois : les usages de l'expérience de pensée au XVIII^e siècle*, université Lyon 3, sous la dir. de Th. Hoquet (2018).

Arianne Margolin, *Mouvement relatif et cosmologie dans l'écriture de la science nouvelle (1610–1759)*, université d'Aix-Marseille et University of Colorado Boulder, sous la dir. de St. Lojkin et de C. Braider (2018).

Adi Eyal-Lautenschläger, *The Way to Philosophy: Methodical Synthesis in the Cartesian Writings of Johannes Clauberg*, université de Strasbourg, sous la dir. d'É. Mehl (2021).

Ruidan She, *Descartes et le problème de l'action*, université Paris 1, sous la dir. de D. Kambouchner (2021).

Jo Coture, *Atomism, Motion and Causation. Pierre Gassendi's Original Epicureanism in the Age of the Scientific Revolution*, Ghent University, sous la dir. de D. Bellis et de M. Van Dyck (2022).

Guillaume Déléan, *Éthique et mathesis : la question du salut sous le règne de la mathesis universalis. De Descartes à Spinoza, les coordonnées cachées de la modernité*, université de Lyon 3, sous la dir. de R. Pinchard (2023).

Henri Salha, *Raisonnement avec les machines. La programmation est-elle une connaissance ?*, université de Paris 1, sous la dir. de P. Wagner (2023).

GARANTE D'HDR

Vincent Bontems, *La recherche au nom de l'innovation (Faster ! Better ! Cheaper !)* (2019).

Delphine Bellis, *Expérience et philosophie naturelle au XVII^e siècle* (prévue pour janvier 2025).

PARTICIPATION À DES JURYS D'HDR

Mogens Laerke, *De Leibniz lecteur de Spinoza aux Lumières de Leibniz*, ENS de Lyon, P.-F. Moreau étant garant (2014).

Claire Crignon, *Observer l'homme malade. Médecine et Philosophie naturelle à l'époque moderne*, ENS de Lyon, P.-F. Moreau étant garant (2014).

Irène Passeron, *D'Alembert dans son temps : éditer la vie scientifique en France au XVIII^e siècle*, université Paris 6, Ch. Gilain étant garant (2016).

Violaine Giacomotto, *La matière du monde est ceste cire informe : voix et voies des savoirs de la nature à la Renaissance*, ENS, I. Pantin étant garante (2017).

Jean-Pascal Anfray, *Recherches sur la métaphysique au XVII^e siècle*, Sorbonne université, J.-B. Rauzy étant garant (2019).

Frédéric Fruteau de Laclos, *La connaissance des autres*, université Paris 1, J. Benoist étant garant (2019).

Raphaële Andrault, *Le fer ou le feu. Penser la douleur après Descartes*, université Paris 1, D. Forest étant garant (2023).

Hugues Chabot, *Pour une histoire des sciences au présent*, HDR université Lyon 1, S. Carvallo étant garante (2024).

ENCADREMENT DE POST-DOCTORANTS

Hylarie Kochiras, 2013-2014, bourse de la Fondation Maison des Sciences de l'Homme, Fernand Braudel-IFER, projet sur l'ontologie et la méthodologie de Newton.

Domenico Collacciani, 2013-2017, bourse de la Fondation Maison des Sciences de l'Homme, Fernand Braudel-IFER pour la première année puis, pour les années suivantes, financements de la République des savoirs, projet sur la réception du cartésianisme en France et aux Pays-Bas.

Nausicaa Milani, 2014-2015, bourse de la Fondation Maison des Sciences de l'Homme, Fernand Braudel-IFER, projet d'édition critique de deux manuscrits de Pierre-Daniel Huet.

Maria Sorokina, 2020-2021, bourse Translitterae, projet sur les influences célestes dans les Commentaires des *Sentences* (XII^e-XIV^e siècles).

Rémi Mermet, 2022-2023, bourse Translitterae, projet d'édition, de traduction et de commentaire de trois textes d'Edgar Wind sur l'art, l'histoire et les sciences de la nature (1925-1936)

DIFFUSION DU SAVOIR

Participation à des débats « grand public » (sur la nouveauté scientifique, conférences *Midisciences* de l'université Grenoble I ; sur le procès de Galilée, conférences des BM de Grenoble sur « Science et religion » ; sur la notion de culture scientifique dans un café-sciences ; sur les nanotechnologies après la projection de *Le silence des nanos* dans une MJC ; sur la notion de responsabilité scientifique après la présentation de la pièce *Les physiciens* de Dürrenmatt ; sur l'histoire des sciences dans le cadre de *Pint of Science* ; sur le progrès à la Cité des sciences et de l'industrie).

Membre du Comité scientifique du festival Sciences et Cinéma *À nous de voir* (2006-2008).

Conférences pour les classes préparatoires littéraires du lycée Champollion, Grenoble.

Membre du CA du Centre de Culture Scientifique Technique et Industrielle de Grenoble (2011-2013).

Membre du Jury du concours du Film francophone de Sciences, 28^e festival *À nous de voir* (2014).

Participation à la *Night of Philosophy* à New York (2015) et à Stockholm (2017).

Participation aux émissions *La conversation scientifique* (Étienne Klein, France-Culture), *Les nouveaux chemins de la connaissance* (France-Culture).

Organisation de la Nuit *Sciences, Cinéma, Révolutions* à l'ENS, mai 2016, en partenariat avec *Séances Publiques*.

Organisation de la table-ronde *Les révolutions dans les sciences* à ENS, janvier 2017, dans le cadre de la *Nuit des idées* de l'Institut français.

Organisation de la table-ronde *Humanités et études doctorales* à l'ENS, janvier 2020, dans le cadre du colloque *Humanités globales*.

LISTE DES TRAVAUX ET PUBLICATIONS

Quelques-uns de ces travaux sont en accès libre à l'adresse suivante : <https://disoama.wordpress.com/>

Voir également <https://shs.hal.science>

1. TRAVAUX ACADÉMIQUES NON PUBLIÉS

La philosophie mécanique (1630-1690), Thèse de doctorat, EHESS, mention histoire, spécialité histoire des sciences, 1996 (2 vol., 808 p.).

Recherches sur la philosophie naturelle à l'âge classique, Habilitation à diriger des recherches, ENS de Lyon, 2010, composés de 3 volumes en 5 tomes :

— vol. I : *Mémoire de synthèse* (109 p.).

— vol. II : *Recueil d'articles publiés ou à paraître, répartis en 3 tomes* (939 p.) :

◦ t. 1 : *Les années d'apprentissage. Réception de la physique cartésienne* (9 art., 333 p.).

◦ t. 2 : *Mécaniques à l'âge classique* (13 art., 328 p.).

◦ t. 3 : *Recherches en épistémologie* (8 art., 279 p. + liste complète des articles publiés).

— vol. III : *Travail original, L'Essai de logique de Mariotte. Archéologie des idées d'un savant ordinaire* (218 p.).

Cours pour le CNED, épreuves orales de l'agrégation externe de philosophie. Texte français. Pierre Duhem, *La théorie physique*, 2012 (138 p.)

2. PUBLICATIONS

2.1. MONOGRAPHIE

L'Essai de logique de Mariotte. Archéologie des idées d'un savant ordinaire, Paris, Classiques Garnier, 2011.

Compte rendus dans : *Journal of the History of Philosophy*, vol. 51-2, 2013 ; *Revue philosophique de la France et de l'étranger*, t. 138, 2013 ; *Dianoia*, vol. 18, 2013 ; *Journal of Early Modern Studies*, vol. 3-2, 2014.

2.2. ÉDITIONS CRITIQUES

Duhem, P., *La Théorie physique*, éd., intr. (« Lire Duhem aujourd'hui ») et notes, Lyon, ENS de Lyon, Bibliothèque idéale des sciences sociales, 2016.

Coumet, E., *Œuvres complètes. Vol. 1. Articles*, éd. avec T. Martin, intr. « Ernest Coumet au Pays des merveilles. Rencontres épistémologiques d'un historien des sciences », p. 13-67, Besançon, Presses universitaires de Besançon, 2016.

Galilée, *Les mécaniques de Galilée*, éd. critique, trad., notes et comm., en collab. avec E. Festa, Paris, Les

Belles-Lettres, coll. « Sciences et Humanisme », en préparation.

2.3. DIRECTION D'OUVRAGES ET DE NUMÉROS SPECIAUX DE REVUE

Avec I. Passeron, *Revue de synthèse*, 4^e s., 2-3-4, avr.-déc. 2001 (numéro spécial en l'honneur d'Ernest Coumet. *Histoire des jeux, jeux de l'histoire*).

Avec S. Carvallo, *Recherches sur la philosophie et le langage*, 24, 2006 (numéro spécial issu du séminaire Lyon-Grenoble. *Du nouveau dans les sciences*).

Retours sur l'affaire Sokal, Paris, L'Harmattan, coll. « Histoire des sciences », 2007.

Avec M. Bucciardini et M. Camerota, *Mechanics and Cosmology in the Medieval and Early Modern Period*, Firenze, Olschki, coll. « Nuncius », 2007.

Avec W. R. Laird, *Mechanics and Natural Philosophy before the Scientific Revolution*, New York, Dordrecht, Boston, London, Springer, coll. « Boston Studies in the Philosophy of Science », 2008.

Avec P.E. Bour, *Lambertiana : Hommage à Jacques Lambert. Recherches sur la philosophie et le langage, Hors-série*, Paris, Vrin, 2010.

Avec C. R. Palmerino, *Early Science and Medicine*, 15 (4-5), 2010 (numéro spécial *Forms of Mathematization, 14th-17th century*).

Avec K. Ierodiakonou, *Thought Experiments in Historical and Methodological Contexts*, Leiden, Boston, Tokyo, Brill, coll. « Medieval and Early Modern Science », 2011.

Compte rendus dans : *Journal of Artificial Societies and Social Simulation*, vol. 15-1, 2012 ; *Metascience*, vol. 22, 2012 ; *Philosophy in Review* vol. 33-2, 2013 ; *HOPOS: The Journal of the International Society for the History of Philosophy of Science*, vol. 3-1, 2013 ; *Archiv für Geschichte der Philosophie*, vol. -2, 2013.

Avec H. Chabot, *La mathématisation comme problème*, Paris, Editions des archives contemporaines, coll. « Études de sciences », 2011.

Avec A. Gaillard, J.-Y. Goffi et B. Roukhomovsky, *L'automate. Machine, métaphore, modèle, merveille*, Bordeaux, Presses universitaires de Bordeaux, coll. « Mirabilia », 2012.

Compte rendus dans : *Acta fabula*, vol. 15-1, 2014.

Avec D. Garber, *The Mechanization of Natural Philosophy*, New York, Dordrecht, Boston, London, Springer, coll. « Boston Studies in the Philosophy of Science », 2013.

Compte rendus dans : *Isis*, vol. 105-2, 2014 ; *HOPOS: The Journal of the International Society for the History of Philosophy of Science*, vol. 4-2, 2014.

Avec M. Fichant, *Louis Couturat (1868-1914). Mathématiques, langage, philosophie*, Paris, Classiques Garnier, 2017.

Compte rendus dans : *Revue d'histoire des sciences*, vol. 72, 2019 ; *Revue philosophique de la science et de l'étranger*, vol. 207, 2017.

Avec D. Antoine-Mahut, *Physics and Metaphysics in Descartes and in His Receptions*, New York et Londres, Routledge, 2018.

Compte rendu dans : *Notre Dame Philosophical Review*, vol. 72, 2019.

Avec L. Fabry, *Bachelardismes et anti-bachelardismes : controverses épistémologiques des années soixante*, Paris, Classiques Garnier, 2025.

Avec M. Laerke “*Lots of Understanding and Communication*”? *Practices of Collaboration and Collective knowledge in Early Modern Natural Philosophy*.

2.4. ARTICLES

2.4.1. Articles dans des revues internationales à comité de lecture

« Le scepticisme et les hypothèses de la physique », *Revue de synthèse*, 4^e s., 2-3, avr.-sept. 1998, p. 211-255.

« Les lois de la nature au XVII^e siècle : le problème terminologique », *Revue de synthèse*, 4^e s, 2-3-4, avr.-déc. 2001, p. 531-576.

« La moindre petite force suffit à mouvoir un corps sur l’horizontal. L’émergence d’un principe mécanique et son devenir cosmologique », en collab. avec E. Festa, *Galilaeana*, 3, 2006, p. 123-147.

« Forms of Mathematization (14th-17th Centuries) », *Early Science and Medicine*, 15 (4-5), 2010, p. 319-337.

« Pierre Bourdin, anti-cartésien ou jésuite ordinaire ? Une étude systématique des thèses des mathématiques du Collège de Clermont (1638-1653) », en collab. avec D. Collacciani, *Historia Philosophica*, 2017, p. 89–113.

« Everything You Always Wanted to Know About the *Summa quadripartita* that Descartes Never Wrote », *Journal for Early Modern Studies*, 5, 2016, p. 171–186, repris dans *Perspectives on Science*, 26-5, 2018, p. 1–16.

« Une histoire intellectuelle de la tripartition concept, notion, idée selon les dictionnaires philosophiques », *Revue de synthèse*, t. 144, 7^e série, n° 3-4, 2023, p. 1-44.

2.4.2. Articles dans des ouvrages publiés à l’issue de colloques internationaux (avec expertise)

« Descartes atomiste ? », in *Atomismo e continuo nel XVII secolo*, dir. R. Gatto et E. Festa, Naples, Vivarium, 2000, p. 211-274.

« Le “*para phusin*” et l’imitation de la nature dans quelques commentaires du prologue des *Questions mécaniques* », en collab. avec E. Festa, in *Largo Campo di Filosofare. Eurosymposium Galileo 2001*, dir. J. Montesinos et C. Solis, Fundacion Canaria Orotava de Historia de la Ciencia, 2001, p. 237-253.

- « Cartesian Mechanics », in *The Reception of the Galilean Science of Motion in Seventeenth-Century Europe*, dir. C. R. Palmerino et H. Thijssen, Dordrecht, Boston, London, Kluwer Academic Publishers, coll. « Boston Studies in the Philosophy of Science », 2004, p. 25-66.
- « The Enigma of the Inclined Plane from Hero to Galileo », en collab. avec E. Festa, in *Mechanics and Natural Philosophy before the Scientific Revolution*, dir. W. R. Laird et S. Roux, Dordrecht, Boston, London, Springer, coll. « Boston Studies in the Philosophy of Science », 2008, p. 195-221.
- « Les *Recherches métaphysiques* de Gassendi : vers une histoire naturelle de l'esprit », in *Gassendi et la modernité*, dir. S. Taussig, Turnhout, Brepols, 2008, p. 105-140.
- « Controversies on Legality (1680-1710) », in *Natural Law and Laws of Nature in Early Modern Europe*, dir. L. Daston et M. Stolleis, Aldershot, Ashgate Publishing Ltd., 2009, p. 199-214.
- « The Emergence of the Notion of Thought Experiments », in *Thought Experiments in Historical and Methodological Contexts*, dir. K. Ierodiakonou et S. Roux, Brill, Leiden, Boston, Tokyo, coll. « Medieval and Early Modern Science », 2011, p. 1-36.
- « On the Very Idea of a Thought Experiment », en collab. avec J.-Y. Goffi, in *Thought experiments in Historical and Methodological Contexts*, dir. K. Ierodiakonou et S. Roux, Leiden, Boston, Tokyo, Brill, coll. « Medieval and Early Modern Science », 2011, p. 165-191.
- « Quelles machines pour quels animaux ? Jacques Rohault, Claude Perrault, Giovanni Alfonso Borelli », in *L'automate. Machine, métaphore, modèle, merveille*, dir. A. Gaillard, J.-Y. Goffi, B. Roukhomovsky et S. Roux, Bordeaux, Presses universitaires de Bordeaux, coll. « Mirabilia », 2012, p. 69-113.
- « A French Partition of the Empire of Natural Philosophy (1670-1690) », in *The Mechanization of Natural Philosophy*, dir. D. Garber et S. Roux, New York, Dordrecht, Boston, London, Springer, coll. « Boston Studies in the Philosophy of Science », 2012, p. 55-98.
- « Was There a Cartesian Experimentalism in Seventeenth Century France? », in *Cartesian Empiricism*, dir. M. Dobré et T. Nyden, New York, Dordrecht, Boston, London, Springer, coll. « Boston Studies in the Philosophy of Science », 2014, p. 47-88.
- « The Two Comets of 1664-1665: A Dispersive Prism for French Natural Philosophy Principles », in *The Idea of Principles in Early Modern Thought*, dir. P. Anstey, New York et Londres, Routledge, 2017, p. 98-146.
- « A Dialectical Account of Thought Experiments », en collab. avec J.-Y. Goffi, in *The Routledge Companion to Thought Experiments*, dir. J.R. Brown, Y. Fehige et M. Stuart, New York et Londres, Routledge, 2018, p. 439-453.

- « From the Mechanical Philosophy to Early Modern Mechanisms », in *The Routledge Handbook of Mechanisms and Mechanical Philosophy*, dir. S. Glennan et P. Illari, New York et Londres, Routledge, 2018, p. 26-45.
- « A Deflationist Solution to the Problem of Forces », in *Physics and Metaphysics in Descartes and his Receptions*, dir. S. Roux et D. Antoine-Mahut, New York et Londres, Routledge, 2018, p. 141–159.
- « The Condemnations of Cartesian Natural Philosophy under Louis XIV (1661–1691) », in *Oxford Handbook to Descartes and Cartesianism*, dir. D. Antoine-Mahut, S. Nadler et T. Schmaltz, Oxford, Oxford UP, 2019, p. 755–779.
- « The Mathematics Theses Defended at *collège de Clermont* (1637-1682): How to Guard a Fortress in Times of War », en collab. avec D. Collacciani, in *Teaching Philosophy in Early Modern Europe. Text and Image*, dir. S. Berger et D. Garber, Springer, 2021, p. 79-137.
- « What to Do with the Mechanical Philosophy? », in *The Cambridge History of Philosophy of the Scientific Revolution*, dir. D. Jalobeanu et D. Miller, Cambridge, Cambridge UP, 2022, p. 75–95.
- « “The French Naturalists Are More Discursive, than Active or Experimental”: Deconstructing the Cliché that Early Modern French Natural Philosophers Were Cartesians Engaged in Speculative Philosophy », in *Continental Empiricism in the Early Modern Period: Revising a Historiographical Category*, dir. R. Garau et A. Pelletier, à paraître, 28 p.
- In “*Lots of Understanding and Communication*”? *Practices of Collaboration and Collective knowledge in Early Modern Natural Philosophy*, M. Laerke et S. Roux, dir.

2.3.3. Autres articles

- « Le premier livre des *Équilibres plans* : réflexions sur la mécanique archimédienne », in *Mathématiques dans l'Antiquité*, dir. J.-Y. Guillaumin, Saint-Étienne, Presses de l'université de Saint-Étienne, 1992, p. 95-160.
- « Les explications de la philosophie mécanique », *La Lettre de la Maison Française d'Oxford*, 4, 1996, p. 125-136.
- « La nature de la lumière selon Descartes », in *Le Siècle de la Lumière*, dir. C. Biet et V. Jullien, Presses de l'ENS de Fontenay Saint-Cloud, 1997, p. 49-66.
- « Los Retos de la filosofía mecanica en el siglo XVII: el caso de Descartes », in *Los Orígenes de la ciencia moderna Actas - Ano XI-XII, Fundacion Canaria de Historia de la Ciencia*, Tenerife, 2004, p. 427-441.
- « La philosophie naturelle d'Honoré Fabri (1607-1688) », in *Les Jésuites à Lyon*, dir. E. Fouilloux et B. Hours, Lyon, Presses de l'ENS-LSH, 2005, p. 75-94.

- « La philosophie naturelle à l'époque de Le Nôtre. Remarques sur la philosophie mécanique et sur le cartésianisme », in *Fragments d'un paysage culturel, André Le Nôtre, Institutions, arts, sciences et techniques*, dir. G. Fahrat, Sceaux, Musée de l'Île de France, 2006, p. 98-111.
- « Découvrir le principe d'inertie », *Recherches sur la philosophie et le langage*, 24, 2006, p. 453-515.
- « D'une Affaire aux autres », en collab. avec J. Debaz, in *Retours sur l'affaire Sokal*, dir. S. Roux, Paris, L'Harmattan, coll. « Histoire des sciences », 2007, p. 1-48.
- « Littéraires et scientifiques : trivialisier n'est pas sans danger », in *Retours sur l'affaire Sokal*, dir. S. Roux, Paris, L'Harmattan, coll. « Histoire des sciences », 2007, p. 89-132.
- « De la nouveauté à l'âge classique », in *Concepts, cultures et progrès scientifiques et techniques, enseignement et perspectives*, dir. G. Pajonk, Éditions du Comité des Travaux historiques et scientifiques, 2009, p. 79-90.
- « Meyerson et les mathématiques », *Corpus*, 58, 2010, p. 28-45.
- « L'Essai de logique de Mariotte : une naturalisation de la méthode ? », *Recherches sur la philosophie et le langage. Lambertiana*, dir. P. E. Bour et S. Roux, 2010, p. 163-188.
- « Quelles mathématiques pour la force de percussion ? », in *Mathématiques et connaissance du monde réel avant Galilée*, dir. S. Rommevaux, Paris, Omniscience, 2010, p. 243-285.
- « Exact Experiences and Mathematical Deductions: Physics according to Mariotte », *Departure for Modern Europ. Philosophy between 1400 and 1700*, Hamburg, Felix Meiner Verlag, 2010, p. 715-733.
- « Histoire de la science classique et historicité des sciences chez Meyerson », in *L'histoire et la philosophie des sciences à la lumière de l'œuvre d'Émile Meyerson (1859-1933)*, dir. E. Telkes-Klein et E. Yakira, Paris, Honoré Champion, 2010, p. 91-114.
- « Pour une étude des formes de la mathématisation », in *La mathématisation comme problème*, dir. H. Chabot et S. Roux, Paris, Éditions des archives contemporaines, coll. « Études de sciences », 2011, p. 3-38.
- « Logique et méthode au XVII^e siècle », *Cahiers philosophiques de l'université de Strasbourg, Numéro spécial « La science et sa logique »*, Strasbourg, 2012, p. 21-46.
- « Pour une conception polémique du cartésianisme. Ignace-Gaston Pardies et Antoine Dilly dans la querelle de l'âme des bêtes », in *Qu'est-ce qu'être cartésien ?*, dir. D. Kolesnik, Lyon, ENS Éditions, 2013, p. 315-337.
- « De Malebranche à Locke et retour. Les idées avec ou sans la vision en Dieu », in *Les malebranchismes des Lumières*, dir. D. Kolesnik, Paris, Honoré Champion, 2014, p. 67-113.
- « Intégrité, éthos scientifique, fraudes et négligences », *L'Archicube*, 19, 2015, p. 52-70.

- « Couturat et Lalande : quelles réformes du langage ? », in *Louis Couturat (1868-1914). Mathématiques, langage, philosophie*, dir. M. Fichant et S. Roux, Paris, Classiques Garnier, 2017, p. 231-268.
- « La querelle optique de Bourdin et de Descartes à la lumière des thèses mathématiques soutenues au collège de Clermont », en collab. avec D. Collacciani, in *Chemins du cartésianisme*, dir. R. Carbone et A. Del Prete, Paris, Classiques Garnier, 2017, p. 51–84.
- « Connaître, s'estimer et rire », *Surprise. 107 Variations on the Unexpected. [Volume d'hommage à Lorraine Daston]*, dir. M. Feld, A. teHeesen, Ch. Von Oertzen, F. Vidal, Berlin, MPIWG, 2019, p. 344–347.
- « La Lettre à Dinet », in *Les Méditations métaphysiques. Objections et Réponses de Descartes. Un commentaire*, dir. D. Arbib, Paris, Vrin, 2019, p. 394–414.
- « Premiers éléments d'une enquête sur Jacques du Roure », *Bulletin cartésien*, 49, 2020, p. 168–180.
- « Le temps de l'anamnèse », *Michel Serres. Un hommage à 50 voix*, Paris, Le Pommier, 2020, p. 175–178.
- « Une enquête sur Jacques du Roure (suite) », *Bulletin cartésien*, 50, 2021, p. 20–30.
- « Trois leçons sur la physique cartésienne » (leçons données en français en mars 2021 à Fudan, traduites en chinois par Qihui Shao), *Études de philosophie française*, Shanghai, Shanghai People's Publishing House, éd. MO Weimin (法国哲学研究, 上海人民出版社), 4 (2021), p. 132-176.
- « L'imagination au pouvoir, ou : Le voyage du cardinal de Retz à Athènes et Berlin », in *Le regole della ragione. Studi in onore di Mariafranca Spallanzani*, dir. D. Donna et M. Rueff, Bologne, Mucchi, 2023, p. 85-92.
- « Ce qu'une historienne de la philosophie a appris des études de controverses en histoire des sciences », in *La raison au travail. II. Histoire des idées*, dir. D. Antoine-Mahut, A. Charrak, P. Girard et M. Mestre-Zaragoza, Lyon, ENS Éditions, 2024, p. 115-132.
- « Des vertus pour les scientifiques : oui, mais, lesquelles ? », in *Le Sens du réel. Essais en l'honneur de Claudine Tiercelin*, Numéro spécial de la revue Klèsis, dir. J.-M. Chevalier et Benoît Gaultier, Éditions du Collège de France, à paraître 2024.
- « Pascal : expériences cruciales et démonstrations par l'absurde », *Bulletin de la Société française de philosophie. Séance du 18 novembre 2023*, 2024, p. 6-18.
- « L'historicité des sciences comme problème chez Canguilhem », in *Bachelardismes et anti-bachelardismes. Controverses épistémologiques des années 1960*, L. Fabry et S. Roux dir., Paris, Classiques Garnier, 2025, p. 77-133.
- « Introduction. Étudier les bachelardismes et les anti-bachelardismes aujourd'hui », en collab. avec L. Fabry, in *Bachelardismes et anti-bachelardismes. Controverses épistémologiques des années 1960*, L. Fabry et S. Roux dir., Paris, Classiques Garnier, 2025, p. 7-33.

« Pascal's Philosophy of Science », in *The Blackwell Companion to Pascal*, R. Ariew et Y. Avnur dir., Blackwell, à paraître 2025, 22 p.

« La Révolution scientifique ou Comment s'en débarrasser », in *Histoire de l'astronomie et de la physique/ Vol. 2. Époque moderne (XVI^e-XVIII^e siècles)*, H. Chabot dir., Londres, ISTE Éditions, à paraître 2025, 43 p.

2.5. Compte rendus, préfaces et introductions, articles de vulgarisation

Compte rendu de [Euclide, *Les Éléments. Livres I à IV*, intr. gén. de M. Caveing, trad. et comm. de B. Vitrac, Paris 1990], *Annales*, 48, 1993, p. 385-387.

Compte rendu de [F. Steinle, *Newton's Entwurf Ueber die Gravitation*, Stuttgart 1991], *Revue d'histoire des sciences*, 46, 1993, p. 121-123.

Compte rendu de [D. C. Lindberg et R. S. Westfall, *Reappraisals of the Scientific Revolution*, Cambridge, Cambridge U.P., 1990], *Physis*, 31, 1994, p. 652-658.

Compte rendu de [T. M. Lennon, *The Battle of the Gods and Giants. The Legacies of Descartes and Gassendi, 1615-1755*, Princeton, Princeton U.P., 1993], *Physis*, 33, 1996, p. 367-372.

Compte rendu de [M. J. Osler, *Divine Will and the Mechanical Philosophy. Gassendi and Descartes on Contingency and Necessity in the Created World*, Cambridge, Cambridge U.P., 1994], *Physis*, 34, 1997, p. 365-370.

Compte rendu de [E. Meyerson, *De l'explication dans les sciences*, Paris, Fayard, 1995], *Revue de synthèse*, 4^e s., 4, 1997, p. 576-579.

Entrée « force », *Dictionnaire d'histoire et de philosophie des sciences*, dir. F. Balibar, B. Bensaude-Vincent, D. Lecourt, M. Morange et P. Tassy, Paris, PUF, 1999, p. 419-421.

Compte rendu de [M. Fichant, *Science et métaphysique dans Descartes et Leibniz*, Paris, P.U.F., 1998], *Revue de synthèse*, 4^e s., 1, 2001, p. 210-214.

« Présentation du Numéro spécial : Histoire des jeux, jeux de l'histoire », en collab. avec I. Passeron, *Revue de synthèse*, 4^e s., 2-3-4, avr.-déc. 2001, p. 271-286.

Compte rendu de [M. Blay et R. Halleux dir., *La science classique (XVI^e-XVIII^e siècles). Dictionnaire critique*, Paris, Flammarion, 1999], *Early Science and Medicine*, 6-1, 2001, p. 39-45.

Compte rendu de [P. Tort, *L'ordre et les monstres*, Paris, Syllepse, 1998 (2^e édition) et de L. Daston et K. Park, *Wonders and the Order of Nature*, New York, Zone Books, 1998], *Revue de synthèse*, 4^e s. 2-3-4, 2001, p. 700-705.

« Mécaniques cartésiennes », *Les Cahiers de Science et Vie. Numéro spécial René Descartes*, 66, déc. 2001, p. 46-53.

- « Le meilleur des mondes ? », *Les Cahiers de Science et Vie. La Nature et le principe de moindre action*, 68, avr. 2002, p. 30-34.
- « Introduction », en collab. avec S. Carvalho, *Recherches sur la philosophie et le langage*, 24, 2006, p. 7-36.
- « À propos du colloque *The Machine as Model and as Metaphor* », *Revue de synthèse*, 6^e s., 30-1, 2009, p. 165-175.
- Compte rendu de [D. Bertoloni Meli, *Thinking with Objects. The Transformation of Mechanics in the Seventeenth Century*, Baltimore, Johns Hopkins University Press, 2006], « Between the Arsenal and the Cabinet: A Story Whose Heroes are Objects », *Metascience*, 18-1, 2009, p. 69-73.
- Compte rendu de [O. Christin dir., *Dictionnaire des concepts nomades*, Paris, Métailié, 2010], *Revue de synthèse*, t. 133, 6^e série, n^o 3, 2012, p. 393-400. Repris dans *Critique de la langue politique. Les concepts nomades et l'histoire des idées*, Paris, Éditions Le Bord de l'eau, 2019, p. 39-53.
- Compte rendu de [J. A. Schuster, *Descartes Agonistes: Physico-mathematics, Method and Mechanism 1618-1633*], *Bulletin cartésien*, 46, 2017, p. 186-188.
- Compte rendu de [T. Schmaltz, *Early Modern Cartesianisms. Dutch and French Constructions*], *Bulletin cartésien*, 48, 2019, p. 198-201.
- Préface à Boris Klein, *Les chaires et l'esprit. Organisation et transmission des savoirs au sein d'une université germanique au XVII^e siècle*, Lyon, Presses universitaires de Lyon, 2017, p. 5-9.
- Introduction à *Noctua, Philosophy and Mathematics at the Turn of the 18th Century: New Perspectives*, vol. IV, n^o 1-2, 2017, p. i-ix.
- Compte rendu de [H. Ben-Yami, *Descartes' Philosophical Revolution: A Reassessment*], *Bulletin cartésien*, 48, 2019, p. 175-177.
- Compte rendu de [D. Bertoloni Meli, *Mechanism. A Visual, Lexical and Conceptual History*, Pittsburgh, University of Pittsburgh Press, 2019], *Annals of Science*, 2022, 79-3, p. 411-413.

LISTE DES CONFÉRENCES

Pour ne pas allonger démesurément cette liste, je réunis sous le même titre pour des présentations portant sur le même thème, le même problème ou le même objet, alors qu'il y a inévitablement eu une évolution d'un exposé à l'autre.

Mars 1990 : « La Révolution Scientifique : son enseignement aux États-Unis », Séminaire *Développement des connaissances scientifiques* (E. Coumet, centre Alexandre-Koyré).

Novembre 1991 : « Le premier livre des *Équilibres Plans* », Groupe de travail sur la science grecque (F. De Gandt et B. Vitrac, centre Alexandre-Koyré).

Décembre 1991 : « La notion d'éther au XVII^e siècle. Présentation d'un projet de thèse », Séminaire *Développement des connaissances scientifiques* (E. Coumet, centre Alexandre-Koyré).

Janvier 1992 : « Le mécanisme de Hooke », Séminaire *Physique et cosmologie au XVII^e siècle* (F. De Gandt, centre Alexandre-Koyré).

Mai 1992 : « L'*Hypothesis physica nova* de Leibniz », Séminaire *Développement des connaissances scientifiques* (E. Coumet, centre Alexandre-Koyré).

Avril 1994 : « La nature de la lumière selon Descartes », Séminaire *Le Siècle de la Lumière* (V. Jullien et C. Biet, ENS-Fontenay).

Mai 1994 : « La philosophie mécanique : problèmes et controverses », Séminaire *Développement des connaissances scientifiques* (E. Coumet, centre Alexandre-Koyré).

Novembre 1994 : « Réévaluations de la Révolution Scientifique », Séminaire *Développement des connaissances scientifiques* (E. Coumet, centre Alexandre-Koyré).

Mars 1995 : « Les machines de la philosophie mécanique », Séminaire *Développement des connaissances scientifiques* (E. Coumet, centre Alexandre-Koyré).

Mai 1995 : « Le problème des qualités sensibles dans la philosophie mécanique », Journée *Philosophie et histoire des sciences*, Lille (F. De Gandt, université Lille III).

Décembre 1995 : « La nature de la lumière selon Descartes », Séminaire *Développement des connaissances scientifiques* (E. Coumet, centre Alexandre-Koyré).

Février 1996 : « Les explications de la philosophie mécanique », Journée d'études internationale *La Révolution Scientifique des XVI^e et XVII^e siècles*, Oxford (R. Fox, université d'Oxford).

Mars 1996 : « La physique de Descartes », Table-ronde *Descartes Savant*, Poitiers (J. Dhombres, université de Nantes-CNRS).

- Mars 1996 : « Élasticité et rebond des corps au XVII^e siècle », Groupe de travail D'Alembert, Lyon (P. Crépel, université Lyon I).
- Décembre 1996 : « Descartes a-t-il formulé le principe d'inertie ? », Colloque *Descartes Savant*, Fontenay (V. Jullien, ENS-Fontenay, J. Dhombres, CNRS, et M. Panza, université de Nantes).
- Janvier 1997 : « À propos de la catégorie de scepticisme modéré », Journée d'étude *Richard Popkin*, Paris (E. Coumet, centre Alexandre-Koyré, E. Brian, centre de Synthèse, et P.-F. Moreau, ENS-Fontenay).
- Avril 1997 : « Descartes atomiste ? », Colloque international *Atomism and Continuum in the Seventeenth Century*, Naples (M. Blay, CNRS, et M. Torrini, Istituto Italiano per gli Studi Filosofici).
- Septembre 1997 : « Le scepticisme et les hypothèses de la physique », Colloquium der II. Abteilung, MPIWG, Berlin (L. Daston, Max-Planck-Institut für Wissenschaftsgeschichte, Berlin).
- Octobre 1997 : « La philosophie mécanique ou corpusculaire de Boyle », Journée d'étude *L'atomisme au XVII^e et XVIII^e siècles*, Paris (J. Salem, université Paris I).
- Janvier 1998 : « La notion de loi naturelle au XVII^e siècle. L'état de la question en histoire des sciences. », Séminaire *Développement des connaissances scientifiques*, Paris (E. Coumet, centre Alexandre-Koyré).
- Décembre 1998 : « De l'historiographie à la philosophie en passant par l'histoire : Descartes et le principe d'inertie », Séminaire de recherche de l'U.F.R. de philosophie de l'université de Tours (C. Chevalley et A. Séguy-Duclot, université de Tours).
- Octobre 1999 : « La philosophie naturelle à l'époque de Le Nôtre. Remarques sur la philosophie mécanique et sur le cartésianisme », Colloque international *La culture d'André Le Nôtre*, Sceaux (G. Fahrat, ENSP, M. Mosser, CNRS, et A. Picon, ENCP et université Paris I).
- Octobre 1999 : « Laws of Nature in the Seventeenth Century: Idea, Concept, Polemical Metaphor », Colloque international *Natur, Gesetz, Naturgesetz: historische und zeitgenössische Perspektiven*, Bad Homburg (L. Daston, MPIWG, Berlin, et M. Stolleis, MPIER, Francfort).
- Novembre 1999 : « Une enquête sur la question des lois de la nature au XVII^e siècle », Journées en l'honneur d'Ernest Coumet, *Histoire des Jeux, Jeux de l'histoire*, Paris (I. Passeron, REHSEIS, et S. Roux, centre Alexandre-Koyré).
- Juin 2000 : « Mécaniques cartésiennes », Séminaire *Formation des savoirs au début de l'époque moderne : humanistes, géomètres, mécaniciens*, Paris (S. Roux et H. Vérin, centre Alexandre-Koyré).
- Juillet 2000 : « Cartesian Mechanics », Colloque international *The Reception of the Galilean Science of Motion in Europe*, Amsterdam (C. R. Palmerino et H. Thijssen, Katholieke Universiteit Nijmegen).
- Février 2001 : « Laws of Nature in the Seventeenth Century: the Terminological Problem », Colloque international *Naturgesetz und Rechtsgesetz*, Berlin (L. Daston, MPIWG, Berlin, et M. Stolleis,

MPIER, Francfort).

Mars 2001 : participation à la table-ronde « Les mathématiques dans les universités : XVII^e et XVIII^e siècles », Séminaire d'histoire des mathématiques de l'Institut Henri-Poincaré, Paris (K. Chemla, REHSEIS).

Avril 2001 : « La querelle géostatique (1636-1638) », Séminaire des modernistes *Formation des savoirs au début de l'époque moderne : humanistes, géomètres, mécaniciens* (E. Festa, A. Romano, S. Roux et H. Vérin, centre Alexandre-Koyré).

Juin 2001 : « En guerre contre la scolastique : “nouveaux philosophes” et “philosophes mécaniques”, Colloque international *Les Frontières de la science dans l'Europe du milieu du XVII^e siècle* (S. Mazauric, université de Nancy, A. Romano et H. Vérin, centre Alexandre-Koyré).

Janvier 2002 : « Les lois de la nature : le problème terminologique », Journée d'étude sur le concept de loi de la nature, Tours (J. Biard, université de Tours).

Janvier 2002 : « Datation et transmission du traité *Le Mécanique* de Galilée », en collab. avec E. Festa, Journée d'études *Les mécaniques à l'aube de la science classique*, Paris (E. Festa, S. Roux et H. Vérin, centre A. Koyré).

Février 2002 : « Controversies about Laws of Nature at the End of the Seventeenth Century », Colloque international *Laws of Nature*, Bern (L. Daston, MPIWG, Berlin, et M. Stolleis, MPIER, Francfort).

Mars 2002 : « Los restos de la filosofía mecanica en el siglo XVII », cycle de conférences Los Origenes de la Ciencia moderna, La Orotava-La Palmas de Gan Canaria (J. Montesinos, Fundacion Canaria Orotava de Historia de la Ciencia, et C. Solis, université de Madrid).

Septembre 2002 : « La philosophie naturelle d'Honoré Fabri », Colloque *Les Jésuites à Lyon, XVI^e-XX^e siècles*, Lyon (E. Fouilloux, université Lyon II, et B. Hours, Lyon III).

Novembre 2002 : « Sur la réception de la philosophie cartésienne chez quelques jésuites (Fabri, Pardies, Daniel) », Colloque international *Transmission and Understanding of the Sciences in the Early Modern Period*, Oxford (R. Fox, université d'Oxford, et I. Mclean, All Souls College).

Décembre 2002 : « L'empire de la philosophie naturelle en partage : “nouveaux philosophes” et “philosophes scolastiques” », Séminaire d'épistémologie d'Aix-en-Provence (A. Michel, université Aix-Marseille I).

Décembre 2002 : « Sur quelques thèses concernant l'ancien et le nouveau dans l'épistémologie bachelardienne », Séminaire Rhône-Alpes d'histoire et philosophie des sciences (S. Carvallo, École centrale de Lyon, et S. Roux, université Grenoble II).

Septembre 2003 : « La question des lois de la nature au XVII^e siècle », Colloque international *La Formation de d'Alembert*, Lille (I. Passeron, REHSEIS, et J. Peiffer, centre Alexandre-Koyré).

- Janvier 2004 : en collab. avec E. Festa, « A Plea for a Long Term-History. The Inclined Plane from Hero to Galileo », Colloque international *Mechanics and Natural Philosophy: Accommodation and Conflict*, La Orotava (J. Montesinos, Fundacion Canaria Orotava de Historia de la Ciencia, et S. Roux, université Grenoble II).
- Juin 2005 : « L'historicité des sciences selon Meyerson : mécanisme, mécanique et physique cartésienne », Colloque international *L'histoire et la philosophie des sciences françaises à la lumière de l'oeuvre d'Émile Meyerson (1859-1933)*, Jérusalem (E. Telkès, Centre de recherche français de Jérusalem).
- Novembre 2005 : « A French Partition of the Empire of Natural Philosophy (1670-1690) », Colloque international *The Mechanization of Natural Philosophy*, Grenoble (S. Roux, université Grenoble II).
- Avril 2006 : « Du nouveau à l'époque classique », *131^e Congrès des sociétés historiques et scientifiques*, Grenoble.
- Juin 2006 : « A French Partition of the Empire of Natural Philosophy: New and Old Philosophers (1670-1690) », *Congrès HOPOS*, Paris (S. Mazauric, université de Nancy).
- Novembre 2006 : « Corpuscularism, Mechanism and Machinism: What is the Meaning of the Metaphor of Machine in the Mechanical Philosophy ? », Colloque international *The Machine as Model and Metaphor*, Berlin (J. Büttner, MPIWG).
- Novembre 2006 : « Mesurer la force de percussion ? », en collab. avec E. Festa, Colloque international *Mathématiques et philosophie naturelle (XIV^e-XVI^e siècles)*, Tours (S. Rommevaux, CESR, université de Tours).
- Mars 2007 : « On Mariotte's Methodology », *Congrès de l'European Society for Early Modern Philosophy*, Essen.
- Avril 2007 : « On the Very Idea of a Thought Experiment », en collab. avec J.-Y. Goffi, Colloque international *Thought Experiments*, Athènes (F. de Haas, université de Leyde, K. Ierodiakonou, université d'Athènes, et S. Roux, université Grenoble II).
- Septembre 2007 : « L'Essai de logique de Mariotte : une naturalisation de la méthode ? », Colloque international *Jacques Lambert*, Grenoble (P. E. Bour, université de Nancy, et S. Roux, université Grenoble II).
- Octobre 2007 : « Corpuscularism, Mechanism, Machinism », Colloque international clôturant le programme *From Natural Philosophy to Science*, Granada (H. Thijssen, université de Nimègue).
- Juin 2008 : « On the Very Idea of a Thought Experiment », en collab. avec J.-Y. Goffi, Editorial Meeting *Thought Experiments in Historical and Methodological Contexts* (S. Roux, université Grenoble II).
- Novembre 2008 : « The Limits of Thinking with Machines: the Problem of Percussion », *Congrès de l'History of Science Society*, Pittsburgh (Maarten van Dijk, université de Gandt).

- Novembre 2008 : « Mariotte and the Philosophers », Lunch-talk, département de philosophie, Princeton (D. Garber, université de Princeton).
- Mars 2009 : « Quelles machines pour quels animaux ? Jacques Rohault, Claude Perrault, Giovanni Alfonso Borelli », Colloque international *L'automate. Machine, modèle, merveille*, Grenoble (A. Gaillard, université Bordeaux III, B. Roukhomovsky, université Grenoble III, J.-Y. Goffi et S. Roux, université Grenoble II).
- Mai 2009 : participation à la table-ronde *Enjeux de la publication numérique pour la valorisation de la recherche*, Grenoble (organisé par les deux SICD des universités de Grenoble).
- Décembre 2009 : « Meyerson et les mathématiques », *Colloque Émile Meyerson. Une œuvre à redécouvrir et réévaluer*, Nanterre (B. Bendaude-Vincent, université Paris X).
- Novembre 2010 : « Mathématisation et Révolution scientifique », Colloque *Tendances actuelles de l'histoire des mathématiques*, Strasbourg (N. Schappacher, université de Strasbourg).
- Novembre 2010 : Participation à la table-ronde sur l'ouvrage dirigé par O. Christin, *Dictionnaire des concepts nomades*, Grenoble (N. Ghermani et G. Bertrand, université Grenoble II).
- Mai 2011 : « Locke lecteur de Malebranche », séminaire *Les malebranchismes des Lumières*, Lyon (D. Kolesnik, ENS de Lyon).
- Mai 2011 : « Les ingénieurs entre l'art et la science. Le débat historiographique », Colloque international *Art et science à l'âge classique. Questions iconographiques, enjeux didactiques, pratiques de collection*, Lyon-Grenoble (P.-F. Moreau, ENS de Lyon, et S. Costa, ENS de Lyon et Grenoble II).
- Septembre 2011 : « Méthode et logique au XVII^e siècle », Colloque national *La science et sa logique*, Strasbourg (F. de Buzon, Y.-J. Harder et E. Mehl, université de Strasbourg).
- Octobre 2011 : « Anciens et nouveaux philosophes. L'empire de la philosophie naturelle en partage (1670-1690) », séminaire *Les grandes controverses de l'âge classique*, Lyon (D. Kolesnik, E. Naya, M. Clément, P. Girard, CERPHI, ENS de Lyon).
- Mars 2012 : « A Cartesian Across The Channel: Antoine Le Grand Encounters with the Bishop Samuel Parker and the Aristotelian John Sergeant », séminaire *Across the Channel*, Oxford (M. Pécharman, CNRS, MFO, et P. Beeley, Linnacre College).
- Mai 2012 : « Concept », séminaire éditorial pour le *Dictionnaire européen des concepts nomades*, Lyon (B. Hours, université Lyon II, et O. Christin, université de Lausanne).
- Octobre 2012 : « Galilée et la loi de la chute des graves », Festival Accélération (Inauguration du doctorat SACRe, Nadeije Dagen, ENS).
- Novembre 2012-Juin 2013 : « On the Very Idea of Thought Experiment » / « Qu'est-ce qu'une expérience de pensée ? », Nimègue (C. R. Palmerino, séminaire de recherches du Center for the History of

- Science and Philosophy, Nimègue), Nancy (Grandes conférences), Lyon (Société rhodanienne de philosophie), ENS (séminaire organisé par T. Mondémé).
- Janvier 2013 : « Controversies. What, Why and How », conférence inaugurale de la conférence « Debates, Polemics, Controversies in Early Modern Philosophy », European Society for Early Modern Philosophy, Grenoble.
- Février 2013 : « Quelles machines pour quels animaux ? » séminaire du laboratoire junior, *Essor des sciences naturelles et naissance de la modernité*, G. A. Zapata, ENS de Lyon.
- Mars 2013 : « Anciens et nouveaux philosophes. L'empire de la philosophie naturelle en partage (1670-1690) », séminaire *Formes du savoir de 1400 à 1750* (P. Duris et V. Giacomotto Charra, Bordeaux III).
- Avril 2013 : « La mathématisation comme problème », séminaire de l'équipe Histoire des Mathématiques de l'Institut de Mathématiques Jussieu-Paris Rive Gauche (D. Aubin et C. Goldstein, IMJ-PRG).
- Mai 2013 : participation à la discussion de l'ouvrage de T. Schmaltz, *Descartes on Causation*, séminaire Descartes (F. de Buzon, A. Charrak, D. Kambouchner, M. Pécharman). En ligne : <http://mathesis.hypotheses.org/seminaire-descartes/seminaire-descartes-4e-annee/la-causalite-cartesienne%E2%80%A8>
- Juillet 2013 : organisation avec M. Dobre du groupe de lecture « Cartesianism and Experimentalism », École d'été *The Losers of the Scientific Revolution*, Bran (V. Alexandrescu et D. Jalobeanu, Bucarest, Center for Early Modern Studies, D. Garber, Princeton University).
- Octobre 2013, « Des forces encore », Colloque international *Physique et métaphysique : quels enjeux pour la constitution des cartésianismes et des anti-cartésianismes*, (D. Kolesnik, ENS de Lyon et S. Roux, ENS)
- Novembre 2013, « Controversies. What, Why and How », Nimègue, C. Lüthy.
- Janvier 2014-Février 2016: « What Kind of Mechanism for Cartesian Physics? » colloque international *Mechanicism, mathematics and experiment: Early modern intersections* (V. Alexandrescu et D. Jalobeanu, Bucarest, Center for Early Modern Studies) ; History of Science Seminar (O. Gal et D. Murphy, university of Sydney) ; Journée d'études *Perspectives croisées sur la notion de mécanisme (XVII^e siècle-XX^e siècle)* (M. Morange et S. Roux, ENS); séminaire du département de philosophie de l'università di Bologna.
- Février 2014 : « What kind of Materialism in the 17th Century ? », Colloque international, Houston, *Old and New Materialisms: Early Modern and Contemporary Perspectives* (S. Ellenzweig et Marc Kulstad, Rice university).
- Mai 2014 : « Couturat et Lalande : quelles réformes du langage ? », colloque *Louis Couturat (1868-1914)*,

Paris, ENS (M. Fichant, université Paris-Sorbonne, et S. Roux, ENS).

Mai 2014 : participation à la discussion de l'ouvrage édité par E. Bury et C. Meiner, *La Clarté à l'âge classique*, séminaire Descartes. En ligne : <http://mathesis.hypotheses.org/seminaire-descartes/seminaire-descartes-5e-annee/complexites-de-la-clarte>

Juin 2014 : « A Deflationist Account of Thought Experiments », Colloque international *Philosophical Thought Experiments*, Urbino (A. Angelucci, University of Urbino, et M. Arcangeli, Institut Jean-Nicod)

Août 2014 : « The Two Comets of 1664-1665. A Dispersive Prism for French Natural Philosophy Principles », Colloque international *Principles in Early Modern Thought*, Sydney (P. Anstey et S. Gaukroger, university of Sydney).

Octobre 2014 : « L'idée d'expérience de pensée en sciences et en philosophie », colloque *Les expériences de pensée entre philosophie, sciences, littérature & arts*, Paris (J.-C. Darmon, UVSQ/IUF, et T. Mondémé, ESR/UVSQ).

Mars 2015-Janv. 2017 : « The Mathematics Theses Defended at collège de Clermont (1637-1682): How to Guard a Fortress in Times of War », en collab. avec D. Collacciani, colloque *Cartésianisme et anticartésianisme en Europe (1650-1750)* (A. del Prete et R. Carbone, ENS de Lyon) ; colloque *Teaching Philosophy in the Seventeenth Century: Image and Text*, Princeton (D. Garber et A. Grafton, Princeton) ; séminaire de l'Institute for Advanced Studies, Bologna ; colloque *Philosophie moderne et scolastique moderne*, Bruxelles (A. Pelletier et L. Petrescu, Bruxelles) ; colloque *Teaching the New Science* (A. Sangiacomo, Groningen).

Mai 2015 : « Observations sur l'observation », en collab. avec C. Goldstein, Journée d'études *Observation and Experiments as Forms of Writing: Describing, Registering, Recording and New Scientific Genres in Early Modern Europe*, C. Crignon (université Paris IV et S. Roux, ENS) ; Puis Journée d'études *Les processus de l'objectivation* (S. Roux, ENS).

Mai 2015 : [intervention](#) sur les ouvrages de F. de Buzon, *La Science cartésienne et son objet. Mathesis et phénomène*, et de John A. Schuster, *Descartes Agonistes: Physico-mathematics, Method and Mechanism 1618-1633*, séminaire Descartes.

Janvier 2016 : [intervention](#) sur l'ouvrage de R. Ariew, *Descartes and the First Cartesians*, séminaire Descartes.

Juin 2016 : « Laws of Nature: Words, Concepts, Things », colloque *Early Modern Laws of Nature*, Oxford (I. Silva, Oxford, et A. Sangiacomo, Groningen).

Mars 2017 : intervention sur l'ouvrage de Tad Schmaltz, *Early Modern Cartesianisms. Dutch and French Constructions* (Oxford U. P., 2016), séminaire Descartes.

Septembre 2017 : « Descartes philosophe du système. La critique de la physique cartésienne en France à la fin du XVII^e siècle », colloque *Teoria e critica dei sistemi nel Settecento*, Bologne (M. Spallanzani, Bologne).

Octobre 2017 : « One Mechanical Philosophy or Many? », colloque *History of Philosophy of the Scientific Revolution*, Bergame (N. Guicciardini, Bergame, D. Jalobeanu, Bucarest, et D. Miller, Iowa State University).

Décembre 2017 : intervention sur les ouvrages de Claire Crignon, *Locke médecin* (Garnier, 2017), et de Peter Anstey, *John Locke and Natural Philosophy* (Oxford U.P., 2011), séminaire Descartes.

Juillet 2018 : « What to Do with the Mechanical Philosophy? », keynote du colloque *History of Philosophy of the Scientific Revolution*, Ames, USA (D. Miller, Iowa State University).

Novembre 2018 : commentaire d'un chapitre de J. Rampling, *The Dark Glass*, séminaire du département 2 du MPIWG, Berlin (L. Daston, MPIWG).

Janvier 2019 : « Material and the Immaterial Souls in Gassendi », in *Mind and Matter. Dividing Lines in the Early Modern Period*, Paris (J.-P. Anfray, ENS, et M. Rozemond, Toronto).

Février 2019 : commentaire de Rawad El Skaff, « The Structure of Scientific Thought Experiments, or an Inconsistency Revealers and Eliminators Account », journée d'étude *Thought Experiments*, Paris (M. Arcangeli, ENS).

Avril 2019 : « La question de l'historicité des sciences chez les bachelardiens », colloque *Bachelardismes et anti-bachelardismes : controverses épistémologiques des années 1960*, Paris (L. Fabry, S. Roux et F. Worms, ENS).

Mai 2019 : « Mariotte's Radical Experimentalism », *Experience and Reasoning in Scientific Methodology: between Antiquity and the Early Modern Period*, Prague (Matyáš Havrda, The Czech Academy of Sciences).

Juin 2019 : participation à la discussion de l'ouvrage édité par D. Rabouin, *Leibniz. Mathesis universalis. Écrits sur la mathématique universelle* (Vrin, 2018), séminaire Descartes.

Octobre 2019 : « La glande pinéale en Angleterre : More, Willis, Charleton, Glanvill », colloque *Le cerveau cartésien : problèmes et controverses*, Paris (D. Kambouchner, D. Lacroux et R. She, Paris 1).

Novembre 2019 : « Eclecticism and Scepticism in Early Modern France », colloque *Eclecticism and Eclectic Philosophy in the 17th and 18th centuries*, Bucarest (T. Prunea, Bucarest, et S. Roux).

Janvier 2020 : « Jacques du Roure: Schoolboarder, Uncle of a Rebel, Cartesian », colloque *Descartes in the Classroom, Nimègue* (D. Cellamare, Nimègue, et M. Mantovani, Louvain).

- Mars 2020 : « Connaissance des choses physiques et connaissance des choses mathématiques dans la controverse Descartes-Gassendi », colloque *Gassendi & Descartes : la controverse de la Disquisitio metaphysica*, Paris (D. Bellis, université de Montpellier, et S. Roux).
- May 2020, colloque *Early Modern Philosophy and Litterary Forms*, Campinas (D. Garber et T. H. Rosales Marques), annulé en raison de la pandémie.
- Juin 2020, « The issue of the historicity of sciences among Bachelard's heirs: Canguilhem, Foucault, Granger » symposium *The Paradox of Historical Epistemology*, congrès HOPOS, Hong Kong, annulé en raison de la pandémie.
- Novembre 2020 et mai 2021, « The Two Comets of 1664-1665. A Dispersive Prism for French Natural Philosophy Principles », *The Anglo-French Seminar in the History of Philosophy of Science*, Oxford (M. Laerke, Maison Française d'Oxford / Wolfson college), et *Visiting Fellows Seminar* (S. Talmon, Oxford, All Souls).
- Mai 2021 et novembre 2021, « The Life and Works of Jacques Du Roure. Hunting for an Unknown Cartesian », *Seminar in Early Modern Intellectual History*, Oxford (Dmitri Levitin et Noel Malcolm, All Souls) ; *Fellows Seminar du Wissenschaftskolleg*, Berlin
- Novembre 2022 et avril 2023 « The Life and Circumstances of Jacques du Roure (1621-1683?), or: How to Make a Living from Teaching Cartesian (?) Philosophy », séminaire *Crisis and Change in Early Modernity: Knowledge, Practice, Governance*, Venezia (org. Pietro Omodeo et Jonathan Regier, Ca' Foscari, Università di Venezia) ; séminaire doctoral du département de philosophie (org. D. Garber, Princeton University)
- Janvier 2023, « “The French Naturalists Are More Discursive, than Active or Experimental” : Deconstructing the Cliché that Early Modern French Natural Philosophers Were Cartesians Engaged in Speculative Philosophy », colloque *Continental Empiricism in the Early Modern Period: Revising a Historiographical Category* (org. Rodolfo Garau, Ca Foscari, Università di Venezia, et Arnaud Pelletier, Université Libre de Bruxelles).
- 23 mars 2023, « Pascal : il faut parier ! », Alliance française de Pasadena, CA.
- 24-26 mars 2023, « Pascal's Philosophy of Science », workshop *Blaise Pascal*, Claremont, CA (org. Roger Ariew, University of South Florida, et Yuval Avnur, Scripps College).
- 28-29 mars 2023, « Is Descartes's Physics a Metaphysical Physics? », colloque en l'honneur de Dan Garber, Durham, North Carolina (org. Katherine Brading, Duke University).
- 30 août-1^{er} septembre 2023, « History and Philosophy of Science at its best. A Belated Tribute to Ernan McMullin », colloque *Consonances I: Mathematics, Language, and the Moral Sense of Nature*, Maynooth (org. Susan Gottlöber, Ciarán Mac an Bhaird et Kevin Tracey, Maynooth University).

- 5-6 octobre 2023, « Expériences cruciales et preuves par l'absurde », colloque *Pascal intempestif*, collège de France (org. Claudine Tiercelin, collège de France, et Laurence Plazenet, université Clermont-Auvergne), puis novembre 2023, séance de la Société française de philosophie.
- 30 novembre-2 décembre 2023, « Canguilhem on Technology », workshop Philosophy of Science and Science and Technology Studies through the Lens of Technology, Prague (org. Jan Marsalek, Czech Academy of Sciences, Institute of Philosophy, Ange Pottin, ERC Residues, Vienna, et Sophie Roux).
- 5 février 2024, « Mathematics and Natural Philosophy in Descartes and His Reception », Journée d'étude *The Mathematization of Nature in the 16th and 17th Centuries*, Paris (org. Vincenzo De Risi, CNRS, SPHERE).
- 13-14 mai 2024, « Canguilhem et l'historicité des sciences », *Journées Histoire et philosophie des Sciences et des Techniques*, Nancy (org. Karine Chemla et Nadine de Courtenay, CNRS, SPHERE, et Gehrard Heinzmann, université de Nancy).
- 22-23 mai 2024, « How to Make a Living from Teaching Philosophy », colloque *Ephemeral Media of Knowledge : Perspectives from Intellectual History and the Digital Humanities*, Tours (org. Stefan Hessbruggen-Walter, Le Studium. Institut d'études avancées de la Vallée de la Loire, Fasca Mariani Zini et Elena Pierazzo, Centre d'études supérieures sur la Renaissance).
- 24-25 mai 2024, « The Anatomy of the Brain, the Material Soul and the Rational Soul in Willis and Charleton », colloque Gassendi and England, Montpellier (org. Delphine Bellis, université de Montpellier).
- 9-12 juillet 2024, « The issue of the historicity of sciences in Canguilhem », symposium *Bachelard, Canguilhem and Simondon on the Historicity of Science and Technology*, congrès HOPOS, Vienna.
- 14-21 juillet 2024, « The Two Comets of 1664-1665. A Dispersive Prism for French Natural Philosophy Principles » et « Consensus, Collaboration and Communication: Scientific Societies in Early Modern France », école d'été *Controversies vs. Collaboration in the Scientific Revolution: Societies, Experiments and the "Common Language" of Science across Seventeenth- and Eighteenth-Century Europe*, Hamburg Institute of Advanced Studies (org. Dana Jalobeanu, University of Bucharest, Daniel Garber, Princeton University, Matthias Schemmel, University of Hamburg et Rodolfo Garau, University of Hamburg).
- 18-19 novembre 2024, « Science and Technology in Perspectives: Bachelard, Canguilhem, Simondon », colloque *Thinking Technical Objects as Epistemological Details* (org. A. Pottin (ERC Residues) et J. Maršálek (Institute of Philosophy of the Czech Academy of Sciences) et S. Roux).
- 13-15 mars 2025, « Consensus, Collaboration and Communication: Scientific Societies in Early Modern France », Colloque *"Lots of Understanding and Communication"? Practices of Collaboration and*

Collective knowledge in Early Modern Natural Philosophy, org. Mogens Laerke (CNRS, IHRIM et Maison française d'Oxford) et Sophie Roux, Paris, mars 2025.