

CURRICULUM VITAE

Maximilian KISTLER

né le 2 Septembre 1962 à Munich, République Fédérale d'Allemagne
nationalité française et allemande

Adresse professionnelle

Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne
UFR de philosophie - 17, rue de la Sorbonne, F-75005 Paris
Tel. (33) 1 40 46 31 68. Fax (33) 1 40 46 31 57

Institut d'histoire et de philosophie des sciences et des techniques
13 rue du Four - F-75006 Paris
Tel. (33) 1 43 54 60 36. Fax: (33) 1 43 25 29 48

mkistler@univ-paris1.fr
<http://max.kistler.free.fr/>

Carrière académique

1994-1996	A.T.E.R. à mi-temps à l'Université de Bourgogne à Dijon.
1996-1999	Maître de conférences à l'Université Blaise Pascal de Clermont-Ferrand (Profil : « Logique et Philosophie des sciences »).
1999-2007	Maître de conférences à l'Université Paris X-Nanterre (Profil : « Philosophie contemporaine de la connaissance »).
2007-2010	Professeur de philosophie à l'université Pierre Mendès-France (Grenoble 2) (Profil : « Philosophie, Histoire de la philosophie »)
Depuis 2010	Professeur de philosophie à l'université Paris 1 Panthéon-Sorbonne (Profil : « Logique et Philosophie des sciences »).
Février/Mars 2014	Professeur invité à l'UQAM (Université du Québec à Montréal)

Publications

Les articles publiés sont accessibles en ligne à partir du site
<http://max.kistler.free.fr/>

Livres

1. *Causalité et lois de la nature*, Paris, Vrin, Collection Mathesis, 1999 ;

- Compte rendu par Benoit Hardy-Vallée, *Philosophiques* 28, 2 (2001), pp. 447-450.
 - Compte rendu par Michael Esfeld, *Dialectica* 55 (2001), pp. 181-184.
 - Compte rendu par Johannes Persson, *Mind* 112 (2003), p. 741-746.
<http://mind.oxfordjournals.org/content/112/448/741>
2. version anglaise : *Causation and Laws of Nature*, Londres, Routledge, 2006.
 - Compte-rendu par Stephen Mumford, *British Journal for the Philosophy of Science*, (2013) 64(1), p. 223-227 (first published online May 13, 2012 doi:10.1093/bjps/axs004)
 3. *La philosophie des sciences au XXe siècle*, (en collaboration avec Anouk Barberousse et Pascal Ludwig), Paris, Flammarion, Collection Champs-Université, 2000. (Traduction portugaise, Lisbonne, Instituto Piaget, 2001).
 - Compte-rendu par Yvon Gauthier, *Horizons philosophiques* 12(1), 2001, p. 153.
 4. (avec Aurélien Barrau, Patrick Gyger et Jean-Philippe Uzan) *Multivers. Mondes possibles, de l'astrophysique, de la philosophie et de l'imaginaire*, coll. 360, Montreuil : La ville brûle, 2010.
 5. *L'esprit matériel*, à paraître, Ithaque, Paris, automne 2015.

Direction d'ouvrages et de numéros de revues

1. Bruno Gnassounou et Max Kistler (dir.), *Causes, pouvoirs, dispositions en philosophie. Le retour des vertus dormitives*. Paris : Presses Universitaires de France, series « Les rencontres de Normal'Sup », 2005.
 - Compte rendu par Aurélien Robert, *Philosophiques*, 34 (1), 2007, pp. 215-216.
2. Max Kistler (dir.), *Causalité*, Numéro spécial de la revue *Philosophie*, no. 89 (2006).
3. Bruno Gnassounou et Max Kistler (dir.), *Les dispositions en philosophie et en sciences*, Paris : CNRS Editions, 2006.
4. Max Kistler (dir.), *Synthese*, vol. 151 (2006), no. 3, « New Perspectives on Reduction and Emergence in Physics, Biology, and Psychology ».
5. Max Kistler et Bruno Gnassounou (eds.), *Dispositions and Causal Powers*, Aldershot, Ashgate, 2007.
 - Compte-rendu par Jennifer McKittrick, *Notre Dame Philosophical Reviews* (2008).

6. Max Kistler (dir.), *Philosophical Psychology* 22, 2009, No. 5 (Octobre 2009), special issue: "Cognition and Neurophysiology: Mechanism, Reduction, and Pluralism".

Articles

1. "Comment on Philip Pettit's 'Causality at Higher Levels' ", in : Dan Sperber, David Premack et Ann James Premack (eds.), *Causal Cognition: A Multidisciplinary Debate*. Oxford, Clarendon Press, 1995, pp. 427-28.
2. "On the Content of Natural Kind Concepts", *Acta analytica* 16/17 (1996), pp. 55-79.
3. "Zur Transfer-Theorie der Kausalität", in : Georg Meggle (ed.), *Analytomen 2: Perspectives in Analytical Philosophy*, Vol. 1 : Logic, Epistemology and Philosophy of Science, pp. 421-429. Berlin/New York, De Gruyter, 1997.
4. "Causes as Events and Facts", in : Dunja Jutronic (ed.), *Mind, Language and Society*, pp. 128-145. Maribor : Presses de l'Université de Maribor (Slovénie), 1997.
5. "Reducing Causality to Transmission", *Erkenntnis* 48 (1998), pp. 1-24.
6. "Quelques problèmes pour la théorie informationnelle de la représentation mentale", *Cahiers de Philosophie de l'Université de Caen*, Philosophie analytique, 31-32 (1997-1998), pp. 367-386 (CD-ROM).
7. "Causes as events and facts", *Dialectica* 53 (1999), pp. 25-46.
8. "Multiple Realization, Reduction, and Mental Properties", *International Studies in the Philosophy of Science* 13 (1999), No. 2, pp. 135-149.
9. "Source and channel in the informational theory of mental content", *Facta philosophica* 2 (2000), No. 2, pp. 213-235.
10. "Réduction fonctionnelle et réduction logique", *Philosophiques* (Montréal) 27 (2000), no. 1, sous la direction de P. Bernier, pp. 27-38.
11. "Causation as transference and responsibility", in Wolfgang Spohn, Marion Ledwig & Michael Esfeld (eds.), *Current Issues in Causation*, Paderborn, Mentis, 2001, pp. 115-133.
12. "Le concept de génidentité chez Carnap et Russell", in Sandra Laugier (ed.), *Carnap et la construction logique du monde*, Paris, Vrin, 2001, p. 163-188.
13. "The Necessity of Laws, Quiddity, and the Causal Criterion of Reality", in : A. Beckermann et C. Nimtz (eds.), *Argument und Analyse – Sektionsvorträge*, Paderborn, Mentis (internet : <http://www.gap-im-netz.de/gap4Konf/Proceedings4/Proc.htm>), 2002, p. 461-473.
14. "The Causal Criterion of Reality and the Necessity of Laws of Nature", *Metaphysica*, vol. 3, No. 1 (2002), p. 57-86.
15. "Erklärung und Kausalität", *philosophia naturalis*, 39, Heft 1 (2002), p. 89-109.

16. "Causation in contemporary analytical philosophy », *Quaestio-Annuario di storia della metafisica*, vol. 2, éd. C. Esposito et P. Porro, Turnhout (Belgique), Brepols, 2002, p. 635-668.
17. « L'identité des propriétés et la nécessité des lois de la nature », *Cahiers de Philosophie de l'Université de Caen*, 38/39 (2002) : *Le réalisme des universaux*, p. 249-273.
18. « Laws of Nature, Exceptions and Tropes », *Philosophia scientiae* 7 (2), 2003, p. 189-219.
19. « Some problems for Lowe's Four-Category Ontology », *Analysis* 64.2, Avril 2004, p. 146-151.
20. « Le combinatorialisme et le réalisme nomologique sont-ils compatibles ? », in : J.-M. Monnoyer (ed.), *La structure du monde : objets, propriétés, états de choses*, Paris, Vrin, 2004, p. 199-221.
21. « La causalité dans la philosophie contemporaine », *Intellectica*, 38, 2004/1, p. 139-185.
22. « Matérialisme et réduction de l'esprit », dans Jean Dubessy, Guillaume Lecointre et Marc Silberstein (dir.), *Les matérialismes (et leurs détracteurs)*, Paris, Syllepse, 2004, p. 309-339. Repr. in Marc Silberstein (ed.), *Matériaux philosophiques et pour un matérialisme contemporain : Sciences, ontologie, épistémologie*, Paris : Editions Matériologiques, 2013, p. 919-954.
23. "Necessary Laws", in : Jan Faye, Paul Needham, Uwe Scheffler, Max Urchs (eds.), *Nature's Principles*, Dordrecht, Springer, 2005, p. 201-227.
24. « L'efficacité causale des propriétés dispositionnelles macroscopiques », in : Bruno Gnassounou et Max Kistler (éds.), *Causes, pouvoirs, dispositions en philosophie. Le retour des vertus dormitives*, PUF/Editions ENS rue d'Ulm, collection « Les rencontres de Normal'Sup », 2005, p. 115-154.
25. « Brève histoire des pouvoirs et dispositions » (avec Bruno Gnassounou), in : Bruno Gnassounou et Max Kistler (éds.), *Causes, pouvoirs, dispositions en philosophie. Le retour des vertus dormitives*, PUF/Editions ENS rue d'Ulm, collection « Les rencontres de Normal'Sup », 2005, p. 9-40.
26. « La rationalité et la causalité dans le réalisme interne de Putnam », *Philosophie*, 85, printemps 2005, p. 62-92.
27. « Réduction « rôle-occupant », réduction « micro-macro », et explication réductrice *a priori* », *Dialogue: Canadian Philosophical Review*, vol. 44, no. 2 (2005), p. 225-248 ; <http://philosophiascientiae.free.fr/index.html>
28. « Is Functional Reduction Logical Reduction ? », *Croatian Journal of Philosophy*, Vol. V, No. 14, Octobre 2005, p. 219-234.
29. « Lowe's Argument for Dualism from Mental Causation », *Philosophia* (Philosophical Quarterly of Israel), vol. 33 (2005), No. 1-4, p. 319-329.
30. « La causalité comme transfert et dépendance nomique », *Philosophie* 89 (2006), p. 53-77.

31. « Introduction » (en collaboration avec Bruno Gnassounou), in *Les dispositions en philosophie et en sciences*, Paris, CNRS Editions, 2006, p. 5-25.
32. « Lois, exceptions et dispositions », in Bruno Gnassounou et Max Kistler (éd.), *Les dispositions en philosophie et en sciences*, Paris, CNRS Editions, 2006, p. 175-194.
33. « Les causes des actions », *Le temps philosophique, Numéro spécial : L'action*, vol. 12 (2006), p. 141-175.
34. « New perspectives on reduction and emergence in physics, biology and psychology » (préface), *Synthese* 151 (2006), p. 311-312.
35. « Reduction and Emergence in the Physical Sciences: Reply to Rueger », *Synthese* 151 (2006), p. 347-354.
36. « Jaegwon Kim et le renouveau du problème corps-esprit », préface à J. Kim, *L'esprit dans un monde physique*, Paris, Syllepse, 2006, p. 5-22. Ed. révisée Paris : Ithaque, 2014. Repr. in Marc Silberstein (ed.), *Matériaux philosophiques et pour un matérialisme contemporain : Sciences, ontologie, épistémologie*, Paris : Editions Matériologiques, 2013, p. 719-736.
37. « The Mental, the Macroscopic, and their Effects », *Epistemologia* (Gênes, Italie), 29 (2006), p. 79-102.
38. « Unité des sciences, causalité et rôle causal de l'esprit », in Sophie Hamon et Mathieu Amy (coord.), *La cause : approche pluridisciplinaire*, *Linx* 54, 2006, p. 125-137.
39. « Introduction » (en collaboration avec Bruno Gnassounou), in Max Kistler et Bruno Gnassounou (éds.), *Dispositions and Causal Powers*, Aldershot, Ashgate, 2007, p. 1-40.
40. « The Causal Efficacy of Macroscopic Dispositional Properties », in Max Kistler et Bruno Gnassounou (éds.), *Dispositions and Causal Powers*, Aldershot, Ashgate, 2007, p. 103-132.
41. « La réduction, l'émergence, l'unité de la science et les niveaux de réalité », *Matière Première* 2, 2007, p. 67-97. Repr. in Marc Silberstein (ed.), *Matériaux philosophiques et pour un matérialisme contemporain : Sciences, ontologie, épistémologie*, Paris : Editions Matériologiques, 2013, p. 179-212.
42. « Métaphysique de l'esprit et causalité chez Kim », préface à la traduction française de Jaegwon Kim, *Survenance et esprit*, vol. 1, Editions d'Ithaque, 2008, p. vii-xxviii.
43. « Explication mécaniste et causalité descendante », in Thierry Martin (dir.), *L'unité des sciences. Nouvelles perspectives*, Paris, Vuibert, 2009, p. 69-89.
44. « Cognition and Neurophysiology: Mechanism, Reduction, and Pluralism », in *Philosophical Psychology* 22, 2009, No. 5, p. 539-541.
45. « Mechanisms and Downward Causation », in *Philosophical Psychology* 22, 2009, No. 5, p. 595-609.

46. Perspectives on causes and dispositions. Review-Essay on Toby Handfield (ed.), *Dispositions and Causes*, Oxford University Press, 2009. *Metascience* 19 (3) (2010), 403-407. DOI : 10.1007/s11016-010-9392-5
47. « Strong emergence and freedom - Comment on A. Stephan », in : G. MacDonald et C. MacDonald (eds.), *Emergence in Mind*, Oxford, Oxford University Press, 2010, p. 240-251.
48. « Causation Across Levels, Constitution, and Constraint », in Mauricio Suárez, Mauro Dorato, Miklós Rédei (eds.), *EPSA Philosophical Issues in the Sciences : Launch of the European Philosophy of Science Association*, Springer, 2010, p. 141-151.
49. « La causalité », in Anouk Barberousse, Denis Bonnay et Mikaël Cozic (dir.), *Précis de philosophie des sciences*, Paris : Vuibert 2011, p. 100-140.
50. Préface à : Isabelle Drouet, *La causalité et les probabilités : analyse conceptuelle et méthodologie scientifique*, Paris : Vuibert, 2012, p. IX-XIII.
51. « Powerful properties and the causal basis of dispositions » in Alexander Bird, Brian Ellis, and Howard Sankey (eds.), *Properties, Powers and Structures. Issues in the Metaphysics of Realism*, New York et Oxford : Routledge, 2012, p. 119-137.
52. « The Interventionist Account of Causation and Non-causal Association Laws », *Erkenntnis* 78 (2013), p. 65–84.
53. The Landscape of Causation. Review-essay on L.A. Paul and Ned Hall, *Causation : A User's Guide*, Oxford University Press, 2013, *Metascience* 23 (2014), p. 497-504.
54. « Analysing Causation in Light of Intuitions, Causal Statements, and Science », in B. Copley, F. Martin (eds.), *Causation in Grammatical Structures*, Oxford University Press (*Oxford Studies in Theoretical Linguistics* 52), 2014, p 76-99.

Articles à paraître

1. « Le regard d'un métaphysicien sur la place de l'esprit dans un monde physique », préface à la traduction française de Jaegwon Kim, *La Survenance et l'Esprit, vol. II : Les événements et la survenance*, Editions d'Ithaque.
2. « Les dispositions dans le réalisme scientifique », à paraître dans *Igitur*, Symposium autour de « Le Ciment des choses », de Claudine Tiercelin.
3. « Potentiality in Physics », in K. Engelhard (ed.), *Handbook of Potentiality*, Springer, 2015.
4. « Colours and Looks as Powers and Manifestations », in Jonathan Jacobs (ed.), *Causal Powers*, Oxford University Press, 2015.
5. « Causation », à paraître in Anouk Barberousse, Denis Bonnay et Mikaël Cozic (eds.), *Philosophy of Science*, Oxford University Press.
6. « Powers, dispositions and laws of nature », in Anne Sophie Spann (ed.), *The Ontological Commitments of Dispositionalism*.

Articles soumis

1. « Two Sorts of Constitution and Manipulability », soumis à *Synthese*.
2. « Espèces naturelles, profil causal et constitution multiple », soumis à *Lato sensu*.

Compte rendus d'ouvrages

1. Markus Schrenk, *The Metaphysics of Ceteris Paribus Laws*, Ontos Verlag, Frankfurt, 2007, 192 p., *Notre Dame Philosophical Reviews*, septembre 2007.
2. Michael Esfeld, *Philosophie des sciences. Une introduction*, Lausanne, Presses polytechniques et universitaires romandes, 2006, 286 p., *Revue de théologie et de philosophie* (Lausanne) 139 (2007), p. 87-88.
3. Michael Esfeld, *Naturphilosophie als Metaphysik der Natur*, Suhrkamp, Frankfurt a.M., 2008, 218 p., *dialectica* 63 (2009), 99-103, <http://www3.interscience.wiley.com/cgi-bin/fulltext/122267684/PDFSTART>
4. Alexander Hieke and Hannes Leitgeb (eds.), *Reduction. Between the Mind and the Brain*, Ontos Verlag, 2009. *Notre Dame Philosophical Reviews*, février 2010.
5. Alexander Bird, *Nature's Metaphysics – Laws and Properties*, Clarendon Press, Oxford, 2007. *Mind* 119 (2010), p. 188-193. <http://mind.oxfordjournals.org/cgi/reprint/fzp160?ijkey=Zlssyny18n9Fukz&keytype=ref>

Traductions

1. De l'allemand : Geert Keil, « La cause d'un événement » (Éléments d'une métaphysique descriptive de la causalité entre événements), *Philosophie*, no. 89 (2006), p. 21-39.
2. De l'anglais (en collaboration avec Philippe de Brabanter) : Jonathan Schaffer , « Le trou noir de la causalité », *Philosophie*, no. 89 (2006), p. 40-52.
3. De l'anglais (en collaboration avec Jérôme Sackur) : Bertrand Russell, « Sur la notion de cause », *Philosophie*, no. 89 (2006), p. 3-20, et dans B. Russell, *Mysticism et logique*, Paris, Vrin, 2007, p. 167-187.
4. De l'italien (en collaboration avec Françoise Longy) : Federico Laudisa, « Le principe de causalité entre empirisme logique et néokantisme », *Philosophie*, no. 89 (2006), p. 78-93.

Entrées de dictionnaire

"Causalité", "Epistémique", "Epistémologie", "Expérience", "Information, indicateur", "Monisme, dualisme", "Physicalisme", "Réalisme", "Réductionnisme", in : O. Houdé, D. Kayser, O. Koenig, J. Proust, F. Rastier (eds.), *Vocabulaire des sciences cognitives*. Paris, P.U.F., 1998.

« Causality », « Generic causation and singular causation », « Special sciences », « Ceteris paribus laws », « Deductive-nomological (DN) analysis », « Screening

factor », « Intervention », in W. Dubitzky, O. Wolkenhauer, K. Cho & H. Yokota (dir.) *Encyclopedia of Systems Biology*, Springer, 2013.

Diffusion des savoirs

1. "La causalité mentale", *Sciences et Avenir* Hors-Série (Juillet-Août 2001) : L'hypothèse de l'inconscient, p. 56-61.
2. "Qu'est-ce qu'un fait ?", *Sciences et Avenir* Hors-Série (Décembre 2002-Janvier 2003) : La science en 10 questions, p. 50-55.
3. « Venons-en aux faits », *Sciences et Avenir*, Hors-Série 142 (Avril-Mai 2005) : 10 brèves histoires de faits scientifiques, p. 6-9.
4. « La physique du 'comme-si' » (avec A. Barberousse et P. Ludwig), *Sciences et Avenir*, Hors-Série 147 (Juillet-Août 2006) : Les fictions de la science, p. 4-7.
5. « Peut-on appeler un chat un chat ? » (avec A. Barberousse et P. Ludwig), *Sciences et Avenir*, Hors-Série 148 (Octobre/Novembre 2006) : La paradoxe du chat de Schrödinger, p. 8-11.
6. Intervention à l'émission « Continent Sciences » sur Radio France, « Précis de philosophie des sciences », 30 avril 2012, 14h-15h, avec S. Deligeorges (animateur) et A. Barberousse (co-invitée).
7. Intervention à l'émission « Continent Sciences » sur Radio France, « La difficulté de comprendre les causes ». 23 février 2015, 14h-15h, avec S. Deligeorges (animateur), I. Drouet et N. Gauvrit (co-invités).

Conférences

1. « La théorie causale de la référence et le problème de la disjonction », Colloque de la Fondation Nationale Universitaire, Sarrebruck, Allemagne, 23 Octobre 1993.
2. « Dretske et la théorie de l'information », Atelier de formation du CNRS, Lyon 16/17 Mai 1994.
3. « On the Extension of Natural Kind Concepts », Colloque sur « La référence » de l'Académie des Sciences de la République Tchèque, Karlovy Vary, 20-24 Juin 1994.
4. « Zur Transfer-Theorie der Kausalität », Congrès de la Société de philosophie analytique (Gesellschaft für analytische Philosophie), Leipzig, Allemagne, 7.-10 Septembre 1994.
5. « Causalité », Séminaire d'Histoire et Philosophie des Sciences, Ecole Normale Supérieure, Paris, 1er Février 1995.
6. « Causes as Events, not Facts » (Conférencier invité), Symposium sur « Language, Mind and Society », Université de Maribor, Slovénie, 1-3 Juin 1995.
7. « La justification épistémique dans le Cercle de Vienne » (Conférencier invité), Colloque dans le cadre du D.E.S. « Philosophie de la connaissance » sur « La justification épistémique », Université de Neuchâtel, Suisse, 24/25 Novembre 1995.

8. « Kann Kausalität auf Übertragung zurückgeführt werden ? », 6 Mai 1996, Université de Constance, Allemagne.
9. « Multiple Realization and Reduction », 5ème conférence annuelle de la Société Européenne de philosophie et de psychologie, Barcelone, Espagne, 18-21 Juillet 1996.
10. « A Realist Conception of Laws of Nature without Universals », 2ème Congrès européen de philosophie analytique, Leeds, Angleterre, 5-7 Septembre 1996
11. « Les états mentaux peuvent-ils être des causes ? », Journée d'études « La philosophie anglo-saxonne contemporaine », Université de Bourgogne, Dijon, 13 Décembre 1996
12. « Quelques problèmes pour la théorie informationnelle de la représentation mentale », 1er colloque de la Société de philosophie analytique, Caen, 23 Mai 1997.
13. « Gedankeninhalt, Information, und das Bezugsklassenproblem », 3ème congrès de la Gesellschaft für analytische Philosophie, Munich, Allemagne, 17 Septembre 1997.
14. « Causation between events and between facts », 2e colloque franco-italien de philosophie analytique. Paris, Décembre 1998.
15. « Causation as transference and responsibility » (Conférencier invité), Colloque international : Current issues in causation. Konstanz, Allemagne, Décembre 1998.
16. « Causation as transference and responsibility », Séminaire de recherche du département de philosophie de l'Université de Durham, Angleterre, Février 1999.
17. « Armstrong on the Independence Principle and Natural Properties », 3ème Congrès de la Société Européenne de Philosophie Analytique (ESAP), Maribor, Slovénie, 29 Juin 1999.
18. « Le concept de génidentité chez Carnap et Russell » (Conférencier invité), Colloque international sur « Carnap et la construction logique du monde » à l'Université de Picardie Jules Verne, Amiens, 25/26 Novembre 1999.
19. « Comment on Alberto Voltolini's : Proper names and their experts » (Conférencier invité), 2e colloque franco-italien de philosophie analytique, Vercelli, Italie, 23-25 Mars 2000.
20. « The Necessity of Laws of Nature and the Causal Criterion of Reality », 4ème congrès de la Gesellschaft für analytische Philosophie, Bielefeld, Allemagne, 16-29 Septembre 2000.
21. « Erklärung und Kausalität », Department für Philosophie, Ludwig-Maximilians-Universität München, Allemagne, 2 Novembre 2000.
22. « Universaux et lois de la nature », colloque « Les universaux », Université de Caen, 28 Fevrier-2 Mars 2001.
23. « Are the Laws of Nature Necessary? » (Conférencier invité), colloque « Language rules and laws of nature », Université de Copenhague, Danemark, 24-27 mai 2001.
24. « La causalité mentale » (Conférencier invité), colloque « Mind, reason and action », Université de Vercelli, Italie, 22-23 juin 2001.

25. « Les causes des actions », Colloque « L'action », Université Paris X-Nanterre, 17 octobre 2001.
26. « L'explication causale », Colloque, « La cognition non-standard », Lyon, ENS, 9 novembre 2001.
27. « La causalité mentale », Séminaire « Positions et arguments », Université Paris X-Nanterre, 16 novembre 2001.
28. « L'explication causale », Séminaire « Réalisme scientifique et causalité », Université catholique de Louvain (Belgique), 29 mars 2002.
29. « Can macroscopic dispositional properties be causally efficacious? » (Conférencier invité), Université de Lund (Suède), Colloque franco-suédois sur la causalité, 27 et 28 Septembre 2002.
30. « Les lois de la nature », Ecole d'automne des académies de Bordeaux, Orléans-Tours et Nantes, sur « La nature », à Valbonne (Sophia-Antipolis), 24 octobre 2002.
31. « Lois de la nature et causalité », Journée d'études philosophiques sur une notion : l'idée de monde, Lycée Paul Valéry, Paris, 14 novembre 2002
32. « La causalité en tant que transfert et responsabilité », Université Paris 13-Villetaneuse, 19 novembre 2002
33. « The causal efficacy of macroscopic dispositional properties » (Conférencier invité), Metaphysics Seminar, Institut for Advanced Studies, Philosophy Program, University of London, 6 mai 2003.
34. « Comment on E.J. Lowe, The Concept of an Object in Formal Ontology » (Conférencier invité), Reid Hall, Paris, 21 mai 2003.
35. « Le matérialisme et la réduction de l'esprit », Colloque Les matérialismes (et leurs détracteurs), Institut Goethe, Paris, 11 septembre 2003.
36. « L'explication réductive, la réduction micro-macro et la réduction rôle occupant », Colloque international de la Société de philosophie analytique (SOPHA), « Langage, Pensée, Action », Montréal, Québec, Canada, 27 septembre 2003.
37. « Matérialisme, physicalisme, et réduction de l'esprit », Séminaire « Physicalisme », Université Paris 1, 31 janvier 2004.
38. « Lois, exceptions et dispositions », Journée d'études « Lois de la nature et exceptions », Université de Provence, Aix-en-Provence, 17 mars 2004.
39. « L'explication réductrice », Journée d'études « Explication, possibilité et concevabilité », EHESS, Paris, 5 mai 2004.
40. « Lois de la nature et exceptions », Séminaire « Lois de la nature », Université Paris 1, 3 décembre 2004.
41. « La place de l'esprit dans la nature dans la philosophie contemporaine de l'esprit », stage de formation pour professeurs du second degré de l'Académie d'Orléans-Tours sur « Matière et esprit », Orléans, 21 janvier 2005.
42. « Lois, exceptions et dispositions », symposium « Les lois de la nature ont-elles un avenir ? », colloque de la Société de philosophie des sciences, Paris, 21 janvier 2005.

43. « Peut-on réduire l'esprit ? », séminaire du Centre de Recherche « Philosophie, Langages et Cognition », Université de Grenoble, 14 avril 2005.
44. « La relation de causalité en philosophie des sciences », Journée d'études « La notion de cause à travers les sciences », Université Paris X, 20 juin 2005.
45. « Réduction et émergence en philosophie des sciences », Séminaire « Réduction et émergence : problèmes pour l'unité de la science », Collège de France, 13 décembre 2005.
46. « Lois de la nature et exceptions », stage de formation pour professeurs du second degré de l'Académie d'Orléans-Tours sur « La raison et le réel », Orléans, 19 janvier 2006.
47. « Dispositional properties, Dispositions and Laws of Nature » (Conférencier invité), Birmingham, Workshop « Metaphysics of science », 12 juin 2006.
48. « Propriétés dispositionnelles et lois » (Conférencier invité), Colloque de la Société de philosophie analytique, Aix-en-Provence, 2 septembre 2006.
49. « Explication causale et réduction des phénomènes cognitifs » (Conférencier invité), EHESS, Paris, Journée « Les sciences sociales face aux réductionnismes », 9 novembre 2006.
50. « Two types of causal statements » (Conférencier invité), Colloque international « Forces in Grammatical Structure », Paris, Université Paris 8, CNRS et Ecole Normale Supérieure, 18 janvier 2007.
51. « La réduction entre théories et les limites du progrès scientifique » (Conférencier invité), séminaire « Mythologies scientifiques », Université Paris 1, 20 janvier 2007.
52. « Multi-track Dispositions and Laws of Nature » (Conférencier invité), Colloque international « Métaphysics of science », Nottingham, 20 février 2007.
53. « Explication mécaniste et causalité », 2^e congrès de la Société de philosophie des sciences, Genève, 29-31 mars 2007.
54. « Horizontal, vertical and diachronic emergence : comment on Achim Stephan », Colloque international « Emergence » (Conférencier invité), Belfast, 12-15 avril 2007.
55. « Realism, Powers, and Dispositions. Comment on Rom Harré's 'Methodology and Metaphysics' » (Conférencier invité), Journée d'études « La philosophie de la psychologie et la philosophie de la physique après Wittgenstein (Autour de l'œuvre de Rom Harré) », CREA, Ecole Polytechnique, Paris, 4 juin 2007.
56. « Causality », Séminaire de philosophie des sciences, Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf, 19 juin 2007.
57. « Emergence, réduction, causalité », séminaire « émergence », EHESS, 8 novembre 2007.
58. « Der Kausalitätsbegriff zwischen Intuition und Wissenschaft » (Conférencier invité), Workshop de l' « AK Philosophie » de la DPG (Deutsche Physikalische Gesellschaft), Universität Dortmund, 9/10 novembre 2007.
59. « Mechanistic explanation and causality », 1st conference of the European Philosophy of Science Association, Madrid, 14-17 novembre 2007.

60. « Powers, Laws, and Necessity » (conférencier invité), Colloque international sur la philosophie de David Armstrong, université de Nottingham (16/17 février 2008).
61. Réponse à Isabelle Drouet, « Les théories probabilistes de la causalité aujourd'hui », Séminaire « probabilismes », Centre Cournot, Paris, 5 juin 2008
62. « Réduction, émergence et causalité descendante chez Jaegwon Kim » (conférencier invité), Centre Cavailles, Paris, 11 juin 2008.
63. « Conflicting Intuitions and Models of Causation », The Logic of Causal and Probabilistic Reasoning in Uncertain Environments; ESF Eurocores Project: Modelling Intelligent Interaction – Logic in the Humanities, Social and Computational Sciences, Prague, 5-7 october 2008.
64. « Mental and Downward Causation » (conférencier invité), Séminaire « Serious Metaphysics Group », Université de Cambridge (UK), 18 novembre 2008.
65. « Raisons et causes des actions », Séminaire transversal droit-philosophie, UPMF Grenoble, 15 mai 2009.
66. « Interventionism and Causal Exclusion » (conférencier invité), Colloque international « Modèles Informatiques et Cognitifs du Raisonnement Causal », Toulouse 8-10 juin 2009.
67. « Powers and Dispositions », Colloque international « Metaphysics of Science », Melbourne, 2-5 juillet 2009.
68. « Inter-level Causation, Constitution, and Constraint », Congrès de la ISHPSSB (Philosophy of Biology), Brisbane, 12-15 Juillet 2009.
69. « Analyse interventionniste de la causalité et détermination non-causale » (conférencier invité), Colloque international de la SOPHA, Genève, 5 septembre 2009.
70. « The interventionist account of causation and non-causal determination » (conférencier invité), LogiCCC Workshop, Liblice, République tchèque, 23 septembre 2009
71. « Interventionism, epiphenomenalism, and difference-making », Congrès de la Société de philosophie des sciences (SPS), Paris, 12-14 novembre 2009.
72. « Interventionnisme, épiphénoménalisme et faire une différence », Séminaire « Analyses modales de la causalité en philosophie des sciences, Collège de France, Paris, 3 février 2010.
73. « Interventionism, downward causation, epiphenomenalism » (conférencier invité), Workshop Probnat 10, Universität Salzburg, Autriche, 25-28 février 2010.
74. « La conception interventionniste de la causalité et la dépendance non-causale » (conférencier invité), Colloque international du *Groupe Ontologie Appliquée* de sur « La causalité dans la modélisation scientifique contemporaine », Université de Bourgogne, Dijon, 10/11 juin 2010.
75. « Powers and dispositions » (conférencier invité), Colloque international « Genius II: Genericity Interpretation and Uses: Workshop On Dispositions Abilities and States, 24/25 Juin 2010, ENS rue d'Ulm, Paris.

76. « Actual causation and simultaneous lawful dependence » (conférencier invité), Colloque international “Actual Causation”, Konstanz, 23/24 septembre 2010.
77. « Are mental causes excluded by physical causes? » (conférencier invité), Colloque international « Philosophy of mind, reduction, neuroscience », Lausanne, 15/16 octobre 2010.
78. « La causalité entre intuition et science » (conférencier invité), Séminaire de philosophie des sciences, Université de Franche-Comté, Besançon, 8 décembre 2010.
79. « Interventionistische Kausalitätsanalyse und simultane naturgesetzliche Abhängigkeit », 8 février 2011, Séminaire de recherche Anthropologie philosophique, Humboldt-Universität Berlin.
80. « Y a-t-il des vertus dormitives respectables ? Dispositions et pouvoirs », Séminaire « les lundis de la philosophie – philosophie générale et métaphysique, ENS, rue d’Ulm, Paris, 4 avril 2011.
81. « Powers and Phenomenal Experience » (conférencier invité), Colloque international « Putting Powers to Work », St Louis University (Missouri, USA), 28-30 avril 2011.
82. « Powers and their Manifestations in Physics and Perception » (conférencier invité), ECAP 7, Milan, Italie, 1-6 septembre 2011.
83. « Objective and Subjective Powers and Dispositions » (conférencier invité), séminaire « Power Structuralism », http://www.power-structuralism.ox.ac.uk/weekly_seminars) Université d’Oxford, Corpus Christi College, 8 février 2012.
84. « Les dispositions dans le réalisme scientifique » (conférencier invité) , Symposium IGITUR autour de l’ouvrage Le Ciment des choses, de C. Tiercelin, université de Nantes, 22 juin 2012.
85. « L’analyse interventioniste de la causalité et les lois d’association », colloque « La causalité en sciences humaines et sociales : expliquer, modéliser, mesure ? », 25 juin 2012, Institut Henri Poincaré, Paris, sous l’égide de la Société française de statistique (SFDS) et de l’INED.
86. « Les variables de haut niveau peuvent-elles être des causes ? », séminaire général de l’IHPST, Paris, 22 mars 2013.
87. « Le concept d'apparence est-il source de paradoxe? », séminaire « L’âme et le corps, le corps et l’esprit : perspectives classiques et contemporaines », université Paris 1, 27 mars 2013.
88. « I colori come proprieta’ disposizionali », Département de philosophie, Université de Bergame, 23 avril 2013.
89. « La causalité a-t-elle une place en physique ? », colloque Epistemix, université de Rennes, 23-24 mai 2013.
90. « Interventionism, Non-Causal Dependence and Mechanisms », colloque « Mind and Life: Mechanistic and Topological Perspectives », Belgrade (Serbie), 30-31 Mai 2013.

91. « Causal Powers and Laws of Nature », Colloque international « The Ontological Commitments of Dispositionalism », 31 juillet-2 août 2013, Université d'Innsbruck (Autriche).
92. « Powers, Dispositions and Laws of Nature », Colloque international « Laws of Nature, Dispositions, and Natural Modality », eidos, the Centre in Metaphysics, Université de Genève, 9-10 Septembre 2013.
93. « Causalité, constitution, stabilité, proportionnalité : l'interventionnisme en philosophie de la biologie », Table ronde sur la philosophie de la biologie, CIRST, UQAM, Montréal, 10 février 2014.
94. "Interventionism and Non-Causal Dependence", colloque « Philopolis », Département de philosophie, UQAM, Montréal, 21 février 2014.
95. « Propriétés naturelles, dispositions et lois de la nature », colloque « Lois de la nature, dispositions et nécessité », Université catholique de Louvain, 13 mai 2014.
96. « Le problème de l'exclusion causale », ENS Paris, séminaire « Le jeudis de la philosophie des sciences », 15 mai 2014.
97. « Natural properties and natural kinds », Débat plénier invité avec Emma Tobin, congrès de la SPS (société de philosophie des sciences), université de Lille, 25-27 juin 2014.
98. « Analyzing Mechanisms with Interventionist Tools », UMB (Norwegian University of Life Sciences), Oslo, conférencier plénier invité, colloque « Causation in Science – powers, mechanism, singularism », 15-17 September 2014.
99. « Downward causation, interventionism and proportionality », colloque international « Agency, Causation, and Emergence », université de Macerata (Italie), 21 mai 2015.
100. « Causalité descendante et proportionnelle », Congrès SOPHA, Montréal, 17-20 juin 2015.
101. "Natural Kinds, Causal Profile and Multiple Constitution", Society of Metaphysics of Science, Newark, NJ, September 2015
102. "Natural Kinds, Causal Profile and Multiple Constitution", EPSA, Düsseldorf, September 2015

Enseignement

- 1994-1996. **A.T.E.R. à mi-temps à l'Université de Bourgogne à Dijon.**
Cours et T.D. : Introduction à la philosophie des sciences. Première année du D.E.U.G. de philosophie. (1994/5 et 1995/6)
Cours de philosophie des sciences : Les conceptions de la causalité. Deuxième année du D.E.U.G. de philosophie. (1994/5 et 1995/6)
Cours de philosophie des sciences. Le relativisme en philosophie des sciences. Licence. (1995/6)
- 1996-1999. **Maître de conférences à l'Université Blaise Pascal de Clermont-Ferrand**
Cours. Logique I. Première année du DEUG.
Cours. Logique II. Deuxième année du DEUG.

- Cours de philosophie des sciences en Licence : L'observation (1996/97). La thèse de Duhem-Quine (1997/98). Les espèces naturelles : Locke, Kripke, Putnam (1998/99).
- Cours de préparation à l'agrégation de philosophie : La vérité (1997/8). Atelier d'études de textes philosophique en langue étrangère. Russell, The Problems of Philosophy (1996/97). Hume, A Treatise of Human Nature (1997/8). Locke, An Essay concerning Human Understanding (1998/9).
- 1999-2007 **Maître de conférences à l'Université Paris X-Nanterre**
- 1999-2001 Cours. Logique I (Logique des propositions). Première année du DEUG.
- 2003-2007 Cours. Logique II (Logique classique et logique moderne des prédicats). Deuxième année de Licence.
- Cours. Introduction à la philosophie des sciences. Première année de Licence.
- Cours. Epistémologie des sciences exactes. Les théories scientifiques face à l'expérience. Deuxième année de Licence.
- Cours Epistémologie des sciences exactes. La philosophie naturaliste de l'esprit au XXe siècle. Troisième année de Licence.
- Cours pour l'enseignement à distance de l'université Paris X (Comète) Introduction à la philosophie des sciences. Première année de Licence.
- Cours pour l'enseignement à distance de l'université Paris X (Comète) La philosophie naturaliste de l'esprit au XXe siècle. Troisième année de Licence.
- Participation à la préparation au concours de l'Agrégation de philosophie (Epreuves sur thème : la nature, le rapport corps-esprit, l'action)
- 2005-2007 Cours de Master 1 (avec Jérôme Sackur) Philosophie des sciences cognitives. La conscience
- Cours de Master 1 (avec Bernadette Bensaude-Vincent). Epistémologie et philosophie de la connaissance. L'empirisme logique.
- 2006-2007 Cours de Master 2. Anglais philosophique.
- 2003-04 Enseignement dans le cadre d'un module « philosophie des sciences »
- et 2004-05 dans le cadre du Magistère « philosophie contemporaine » de l'ENS-Ulm.
- 2007-2010 **Professeur de philosophie à l'université Pierre Mendès-France (Grenoble 2)**.
- Cours de Licence 1. Epistémologie de la physique
- Cours de Licence 2. Philosophie des sciences de la nature
- Cours de Licence 3. Philosophie de l'esprit
- Cours de Licence 1, 2, et 3. Traduction de textes philosophiques allemands.
- Cours de Master 1. Travaux contemporains sur la causalité et les dispositions.
- Séminaire de recherche Master 2. La conscience.
- Cours de préparation à l'agrégation de philosophie : Aristote-Organon (2007/8); Epistémologie (2008/9) ; l'expérience (2009/10).
- Depuis 2010 **Professeur de philosophie à l'université Paris 1 Panthéon-Sorbonne**.
- Cours Licence 2 : Epistémologie et TPLE (textes philosophiques en langue allemande)
- Cours Licence 3. Philosophie de la psychologie.
- Cours Master 1. Philosophie générale des sciences.

Cours Master 1. Philosophie des sciences cognitives.
Cours Master 2. Philosophie de la physique.
Depuis 2007 Chargé de cours au Master de Sciences Cognitives (CogMaster), cours d'Introduction à la philosophie de l'esprit à l'Ecole Normale Supérieure (Paris, rue d'Ulm), Département d'études cognitives.

Responsabilités administratives et pédagogiques

A l'université Blaise-Pascal, Clermont-Ferrand, 1996-1999 :

- Responsable des études en première année de DEUG
- Responsable de la bibliothèque du département de philosophie
- Organisation d'un échange SOCRATES avec le département de philosophie de l'Université de Durham, Angleterre.

A Paris X-Nanterre, 1999-2001 et 2003-2007 :

- Responsable des relations internationales et des échanges ERASMUS du département de philosophie ; création d'échanges ERASMUS avec les universités de Cork et Maynooth (Irlande), Reykjavik (Islande), Malte, Maltepe (Turquie).
- de février à juillet 2007 : co-directeur du département de philosophie

A Grenoble (Université Pierre Mendès France), 2007-2010 :

- de septembre 2007 à juin 2009 : Directeur du département de philosophie
- de septembre 2009 à juin 2010 : Responsable des relations internationales et des échanges ERASMUS du département de philosophie ; création d'échanges ERASMUS avec les universités de Salerno (Italie), Séville (Espagne), Rostock (Allemagne).

A Paris 1 (depuis 2010)

- Membre de la commission du budget de l'UFR de philosophie (depuis 2010),
- Référent chargé des dossiers des étudiants étrangers de l'UFR de philosophie (depuis 2012),
- Membre du conseil de l'Ecole Doctorale de philosophie (depuis 2011),
- responsable de la spécialité LOPHISC du Master de philosophie (depuis juin 2011).
- Membre élu du comité consultatif scientifique de l'université Paris 1, section CNU 17-70-72 (depuis janvier 2014).

Membre des commissions de spécialistes de philosophie suivantes :

Université de Grenoble (2007-2008), l'Ecole Normale Supérieure (rue d'Ulm) (2000-2008), Université Blaise Pascal à Clermont-Ferrand (de 1996 à 1999), de l'université de Provence, Aix-en-Provence (1997-2001), de l'université Paris X-Nanterre (1999-2007) de l'Université de Versailles-Saint-Quentin et de l'université Denis-Diderot (Paris 7) (les deux dernières étant des commissions mixtes philosophie et épistémologie-histoire des sciences) (de 1999 à 2000).

Membre des comités de sélection suivants : Université (UPMF) de Grenoble 2008-9 et 2009-10, Université Paris 12 (Val-de-Marne) 2008-9, Université de Provence 2009-

10. Paris Ouest-La Défense 2010-11, Paris 4 2010-11, Paris 1 2010-11, ENS (Paris, rue d'Ulm) 2011-12, Paris 1 2010-11 (président du comité).

Membre élu de la section 17 du CNU de 2001 à 2003.

2003-2004 : Mise en place et organisation d'un module « philosophie des sciences » dans le cadre du Magistère « philosophie contemporaine » de l'ENS-Ulm, en collaboration avec l'IHPST et l'Institut Jean Nicod.

En 2010 et 2012 : membre du jury junior de l'IUF (Institut Universitaire de France).

En 1997 et 2012 : président du jury du baccalauréat (académie de Clermont-Ferrand et de Paris)

2012 : président de la commission disciplinaire académique du baccalauréat (Académie de Paris)

Responsabilités d'encadrement de la recherche

- 10/2008-09/2012 : titulaire de la PEDR (Prime d'encadrement doctoral et de recherche).
- Depuis 10/2012 : titulaire de la PES (Prime d'excellence scientifique).
- De novembre 2009 à juin 2010 : directeur adjoint du centre de recherche « Philosophie, Langage, Cognition » (PLC), à l'université Pierre Mendès France, Grenoble.
- Depuis 2011 : Membre élu du conseil de laboratoire de l'IHPST
- Depuis 2012 : responsable (avec A. Barberousse) de l'axe de recherche « philosophie de la physique et des systèmes complexes » à l'IHPST

Responsabilité de projets de recherche

- De septembre 2001 à août 2003 : Délégué au CNRS, auprès de l'Institut Jean Nicod.
- Responsable du projet « ATIP-Jeunes chercheurs » du CNRS, « Emergence et réduction en sciences cognitives », 2002-2004 (budget 16000 Euros).
- Responsable du projet « Reduction of cognition to neurophysiology », 2006 (RESCIF, budget 5878 Euros).
- Porteur du projet ANR blanc « Metascience » 2013-2015 (budget 200000 Euros).

Participation à des projets de recherche

- 2007-2010 : Chercheur associé au projet *Metaphysics of Science* de l'AHRC (Arts and Humanities Research Council, Royaume-Uni), coordonné par A. Bird (Bristol), H. Beebe (Birmingham) et S. Mumford (Nottingham). Page web : <http://www.bristol.ac.uk/metaphysicsofscience/>
- 2008-2011 : Chercheur associé sur le thème *Causation, Causal Judgments, and Causal Reasoning*, dans le cadre du projet de recherche *The Logic of Causal and Probabilistic Reasoning in Uncertain Environments* (LcpR), coordonné par le Prof. Gernot Kleiter, Salzburg, Autriche, dans le cadre du programme ESF Eurocores Modelling intelligent interaction - Logic in the Humanities, Social and

Computational sciences (LogiCCC). Page Web
<http://www.sbg.ac.at/lcpr/index.html>

- 2009-2012 : Chercheur associé au projet ANR-DFG (Association allemande pour la recherche) *Issues in Probability and Causality*. Page web : <http://www.uni-konstanz.de/FuF/Philo/Philosophie/philosophie/files/causaproba-description.pdf>.
- 2009-2012 : Chercheur associé au projet de recherche *The Nature of Phenomenal Qualities* de l'université d'Hertfordshire, Royaume Uni, coordonné par le prof. Paul Coates et Dr Sam Coleman. Page web <http://www.samcoleman-philosophy.net/projects.htm>.
- 2009-2012 : Chercheur associé au projet ANR « KNOWJUST : Connaissance, métacognition et modes de justification », coordonné par C. Tiercelin et J. Proust. Page web : <http://knowjust.hautetfort.com/>.
- 2011-2014 : Chercheur associé au projet de recherche interdisciplinaire « *Causation in Science* », coordonné par Dr. Rani Lill Anjum à la *Norwegian University of Life Sciences* UMB. Page web <http://www.umb.no/causci>.

Organisation de colloques, écoles thématiques et séminaires

- Organisation (avec Bruno Gnassounou) d'un colloque international, sur « Dispositions et pouvoirs causaux », 19-21 septembre 2002, Paris X-Nanterre et Ecole Normale Supérieure, rue d'Ulm, Paris.
- Organisation d'un colloque international, sur « Emergence et réduction en sciences cognitives », 12-15 novembre 2003, Ecole Normale Supérieure, rue d'Ulm, Paris.
- Organisation du séminaire hebdomadaire de l'Institut Jean Nicod (de septembre 2002 à Juin 2005).
- Organisation d'un séminaire de recherche sur « Emergence et réduction en sciences cognitives », Institut Jean Nicod, 2002/3.
- Responsable (avec F. Athané, G. Lecointre, M. Silberstein, et A. Testart) d'un séminaire de recherche sur « Emergence et réduction : problèmes pour l'unité de la science », Collège de France, 2005/6.
- Responsable scientifique (avec Anouk Barberousse) d'une école thématique « Philosophie des sciences » du CNRS, Les Issambres, septembre 2004.
- Responsable scientifique et organisation d'une école thématique « Esprit-science-métaphysique » du CNRS, 10-16 septembre 2005, Ramatuelle, (budget 29000 Euros) (site internet <http://espritmetaphysique.free.fr>)
- Organisation (avec J. Dokic) d'un colloque « Social Cognition and Action » à Paris, Ecole Normale Supérieure, 3 et 4 mars 2006.
- Organisation d'une journée d'études « Reduction of cognition to neurophysiology » le 19 juin 2006 (projet financé par le RESCIF à hauteur de 5878 Euros).
- Organisation d'une journée « Philosophie des sciences – réduction et modélisation » dans le cadre de l'université européenne « Models and Modelisations in the Sciences » à l'université Paris X - Nanterre, 28 juin 2007.
- Organisation d'un colloque international « Métaphysique de la science/Metaphysics of Science » à Grenoble, MSH-Alpes, 1 et 2 décembre 2008 (budget 20000 Euros).

- Organisation (avec F. Longworth et I. Drouet) d'un colloque international « Counterfactuals and mechanisms » à Paris, IHPST, et 24/25 Mars 2011.
- Organisation des « conférences Pierre Duhem 2011 », sur la philosophie de l'intelligence artificielle. Nancy, 18 juillet 2011.
- Organisation (avec C. Tiercelin) du colloque international « Knowledge and Consciousness », Paris, Collège de France, Fondation Hugot, 6 décembre 2011.
- Organisation du 6^e congrès de la SOPHA (Société de philosophie analytique) (environ 200 intervenants : 6 conférences plénières invitées, 168 présentations sélectionnés individuelles ; 27 intervenants dans 6 symposia), Paris, Université Paris 1, ENS, 45 rue d'Ulm, et Collège de France, 4-6 mai 2012.
- Co-organisation (avec I. Drouet) d'un colloque « Causalité et expérimentation dans les sciences », université Paris-Sorbonne (Paris 4), IHPST, et université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, 1-3 juillet 2013.
- Organisation d'un colloque « La notion d'individu dans les sciences », dans le cadre du projet ANR « Métaphysique des sciences », 18-19 novembre 2013, IHPST, Paris.
- Co-organisation (avec P. Huneman, A. McFarland et A. Manafu) d'un colloque « Causation and Natural Kinds », dans le cadre du projet ANR « Métaphysique des sciences », 20-21 mars 2014, IHPST, Paris.
- Co-organisation (avec P. Huneman et A. Manafu) d'un colloque « Realizability and the Levels of Reality », dans le cadre du projet ANR « Métaphysique des sciences », 10-12 juin 2014, IHPST, Paris.
- Responsable scientifique et organisation (avec P. Ludwig et F. Drapeau-Contim) d'une école thématique « Philosophie des sciences, méthodologie, métaphysique de la science » du CNRS, 2-6 septembre 2014, St-Jacut de la Mer, (budget 17000 Euros)
- Co-organisation (avec A. Manafu) d'un colloque « Emergence et réduction dans les sciences », dans le cadre du projet ANR « Métaphysique des sciences », 23-25 octobre 2014, IHPST, Paris.

Responsabilités dans des sociétés savantes et revues scientifiques

- Président de la Société de philosophie analytique (SOPHA), de septembre 2009 à mai 2012.
- Trésorier (Europe) de la SOPHA, depuis mai 2012.
- Membre du *steering committee* de l'European Society for Analytic Philosophy (ESAP), depuis septembre 2014.
- Membre du Conseil d'Administration de la Société de philosophie des sciences (SPS), de 2009 à 2011.
- Président du comité d'organisation des conférences Pierre Duhem de la Société de philosophie des sciences (SPS), de 2010 à 2011.
- Membre du comité du Prix Jeunes Chercheurs de Société de philosophie des sciences (SPS), depuis 2009.
- Membre du *Editorial Advisory Board* de la revue *Journal for the General*

Philosophy of Science (depuis 2014).

- Membre du comité scientifique (*consulting board*) des revues *dialectica*, *Lato Sensu: revue de la Société de Philosophie des Sciences* et *REPHA*.
- Rapporteur pour les revues : *Mind*, *Erkenntnis*, *Dialectica*, *Philosophy of Science*, *The British Journal for the Philosophy of Science*, *Australasian Journal of Philosophy*, *European Journal for the Philosophy of Science*, *The Philosophical Quarterly*, *Synthese*, *Studies in History and Philosophy of Science*, *Theoria*, *The Monist*, *Philosophical Explorations*, *International Studies in the Philosophy of Science*, *Canadian Journal of Philosophy*, *Foundations of Science*, *Igitur*, *Revue d'histoire des mathématiques*, *Acta Biotheoretica*, *Philosophical Psychology*, *Review of Philosophy and Psychology*, *Revue philosophique de Louvain*, *Intellectica*, *Klésis*.
- Membre du comité scientifique de 1st International Summer School for Sciences, History and Philosophy of Sciences & Science Education (Lille, juin 2015)
- Membre du comité scientifique de la collection « Philosophy of Language and Mind » dirigée par Alredo Paternoster, publiée par Polimetrica, Monza (Italie).
- Rapporteur pour l'ANR (2007, 2013, 2014, 2015).
- Expert externe pour le comité de sélection du poste de professeur Junior à l'Institut de Sciences Cognitives, Université d'Osnabrück, Allemagne (2011).
- Rapporteur pour Research Foundation - Flanders (Fonds Wetenschappelijk Onderzoek - Vlaanderen, FWO) (2013)
- Rapporteur pour le Conseil scientifique de la Mairie de Paris (2012).
- Membre du comité de programme de la première conférence de la Société européenne de philosophie des sciences (European Philosophy of Science Association – EPSA, <http://www.epsa.ac.at>) à l'université Complutense de Madrid, 15-17 novembre 2007.
- Membre du comité de programme de la première conférence de la « Sydney-Tilburg conference on Reduction and the Special Sciences », Tilburg Center for Logic and Philosophy of Science, 10-12 April 2008.
- Membre du comité de sélection du Congrès de la Société de Philosophie Analytique (Genève, 2-5 septembre 2009), et co-organisateur (avec M. Esfeld, C. Tiercelin, J.-M. Monnoyer) du symposium invité « Causality and dispositions ».
- Membre du comité de programme et de sélection du second Congrès de la Société de Philosophie des Sciences (Paris, 12, 13 et 14 novembre 2009).
- Membre du comité de programme et de sélection du troisième Congrès de la Société de Philosophie des Sciences (Montréal, 1-3 juin 2012).
- Membre du comité de sélection du European Congress of Analytic Philosophy (ECAP7) à Milan, 1-6 septembre 2011.
- Membre du Conseil d'Ecole Doctorale « Philosophie, Langages, Cultures » de l'université Paris Ouest Nanterre La Défense.
- Membre associé du projet « Metaphysics of Science » de l' « Arts and Humanities research Council » (Royaume Uni).

- Membre associé du projet « Phenomenal Qualités » de l' « Arts and Humanities research Council » (Royaume Uni), University of Hertfordshire, 2009-2013.

Direction de thèses et mémoires de Master 2, participation aux jurys

- Direction de la thèse de Kevin Cappelli (université Paris 1), « Le concept de champ en physique classique et relativiste. Sa signification physique, son statut épistémologique et sa portée métaphysique », depuis octobre 2014.
- Direction de la thèse de Alia Mroué (université Paris 1), « Re-évaluation de l'hypothèse de la pénétration cognitive à partir de données neuroscientifiques », depuis octobre 2014.
- Direction de la thèse de Olof Soderlind (université Paris 1), « La distinction entre savoir que et savoir comment et la conscience phénoménale », depuis octobre 2013.
- Direction de la thèse de Claude Mayer (université Paris 1), « Processus inconscients de solution de problèmes et de création », depuis octobre 2013.
- Direction de la thèse de Roberta Locatelli (cotutelle université Paris 1 et University of Warwick, Royaume Uni, co-directeur à Warwick : Matthew Soteriou), « Naive Realism in the face of misperception », depuis octobre 2013.
- Direction de la thèse de David Zarebski (université Paris 1), depuis septembre 2012. « Ontologies naturelles et ontologies naturalisées ».
- Direction de la thèse d'Alireza Banisadr (université Paris 1), depuis septembre 2012. « La détection de l'objet d'une expérience perceptive ».
- Direction de la thèse de M. Benoît Conti (Grenoble), depuis octobre 2009. « Les espèces naturelles ».
- Co-direction de la thèse de Fanny-Elisabeth Rollet (université Paris 1), avec L. Jaffro, depuis septembre 2011. « L'intention criminelle : les raisons pour l'action en droit pénal. »
- Direction de la thèse de M. Reynaldo Bernal (Grenoble, puis université Paris 1), 10/2007-12/2011. « Une théorie physicaliste de la conscience phénoménale » ; soutenance le 5 décembre 2011. Jury : Ned Block (New York University), David Papineau (King's College London), Jaime Ramos Arenas (Universidad Nacional de Colombia), Pierre Jacob (CNRS), Jérôme Dokic (EHESS).
- Direction de la thèse de Mme Marie-Christine Nizzi (Grenoble, puis université Paris 1), 10/2007-5/2011. « Le propre et l'étranger. Le concept d'identité personnelle vécue en première personne ». Soutenance le 21 mai 2011. Jury : Thierry Martin (président), Jean Gayon, Don Ihde (State University of New York at Stony Brook), Catherine Belin, François Jouen.
- Membre du jury de l'HDR d'Anouk Barberousse (Université Paris 1), « La nature de la représentation scientifique », soutenance le 3 septembre 2010.
- Rapporteur et membre du jury de l'HDR de Stéphanie Ruphy (Université de Provence), « Pluralismes scientifiques », soutenance le 20 novembre 2010.
- Rapporteur et membre du jury de la thèse de Raphaël Künstler (université de Provence, Aix-en-Provence), « Défense intégrative du réalisme scientifique contre l'argument pessimiste », (dir. Pierre Livet), soutenance le 5 mai 2014.
- Membre du jury de la thèse de Julie Jebeile (université Paris 1), « Explication et compréhension dans les sciences empiriques » (dir. Anouk Barberousse et Jacques Dubucs), soutenance le 11 décembre 2013.

- Rapporteur et membre du jury de la thèse de Anaïs Soubeyran (Université Paris IV), « Emergence et problème corps-esprit – vers une caractérisation contemporaine de la notion d'émergence et de son application en sciences cognitives » (dir. Daniel Andler), soutenance le 19 décembre 2012.
- Membre du jury de la thèse Krystèle Appourchaux (Université Paris IV), « Le libre arbitre au risque des neurosciences : l'apport d'une neurophénoménologie de l'attention » (dir. Jean-Michel Besnier), soutenance le 12 décembre 2012.
- Rapporteur et membre du jury de la thèse de Fabian Bernache Maldonado (EHESS), « Dispositions, capacités, normes : une analyse critique des conceptions normativistes du contenu intentionnel et de leurs implications en épistémologie » (dir. J. Dokic), soutenance le 12 décembre 2011.
- Rapporteur de la thèse de Sébastien POINAT (Université de Nice – Sophia Antipolis), « Mécanique quantique, émergence et réduction : entre formalisme mathématique et problèmes conceptuels » (dir. A. Benmakhlouf), soutenance le 8 décembre 2010.
- Membre du jury de la thèse de Rong-lin Wang (Paris IV), « Réalisme et anti-réalisme dans la philosophie des sciences contemporaine » (dir. P. Engel), soutenance le 2 mars 2009.
- Rapporteur et membre du jury de la thèse de François Athané (Paris X), « Le don. Histoire du concept, évolution des pratiques », soutenance le 4 décembre 2008.
- Rapporteur et membre du jury de la thèse de Georg Sparber (université de Lausanne), « Unorthodox Humeanism », soutenance le 3 décembre 2008.
- Membre du jury de la thèse de Thomas Marcy (Paris XII), « Les tentatives contemporaines de sémantique naturalisée et l'héritage peircien », soutenance le 29 novembre 2008.
- Rapporteur et président du jury de la thèse de Cyrille Imbert (Paris I), « L'opacité intrinsèque de la nature : théories connues, phénomènes difficiles à expliquer et limites de la science », soutenance le 27 novembre 2008.
- Membre du jury de la thèse d'Ophélie Deroy (Paris XII), « Peirce, le pragmatisme et les Grecs : dépendance à la réponse généralisée et réalisme », soutenance le 24 octobre 2008.
- Rapporteur de la thèse de Damian Justo, « La modularité de l'esprit revisitée », EHESS, Paris, soutenance le 30 novembre 2007.
- Rapporteur et membre du jury de thèse de François Loth, « Causalité mentale et ontologie des propriétés », Université de Rennes I, soutenance le 15 décembre 2007.
- Membre du jury de thèse de Lydia Jaeger : "Lois de la nature et raisons du cœur - Les convictions religieuses dans le débat épistémologique contemporain", université Paris 1, 3 juin 2005.
- Direction du mémoire de Master 2 de Marie Gueguen, « Usage des symétries physiques en théories quantiques », université Paris 1, soutenance le 10 juin 2015.
- Direction du mémoire de Master 2 de Sacha Behrend, « Acquisition des concepts et nativisme des mécanismes chez Jerry Fodor », université Paris 1, soutenance le 22 juin 2015.

- Direction du mémoire de Master 2 de Yoann Haettich, « Conscience de soi et appropriation : Sens de soi, jugements attributifs et métacognition », université Paris 4, soutenance 23 juin 2015
- Direction du mémoire de Master 2 de Marion Moneuse, « Etude de la sous-détermination en cosmologie et de son implication pour le débat sur le réalisme scientifique », université Paris 4, soutenance le 29 juin 2015.
- Membre du jury de Master 2 de Léa Lachaud, « Le rôle de l'imagination dans la construction de l'image corporelle », université Paris 1, soutenance le 8 juin 2015.
- Membre du jury de Master 2 d'Anna Giustina, « Toward a Defence of Phenomenal Knowledge », PhilMaster (EHESS), soutenance le 15 juin 2015.
- Membre du jury de Master 2 de Nathanael Mera, « Musique et sciences cognitives : le cerveau des facultés médicales. La musique telle qu'elle est étudiée à partir des troubles et des pathologies », université Paris 4, soutenance le 2015.
- Direction (avec J. Dubucs) du mémoire de Master 2 de Aurélien Nioche, « Libre-Arbire et prise de décision », Master de Sciences Cognitives, soutenance juin 2014.
- Direction (avec P. Huneman) du mémoire de Master de 2 de Donna Jung, « La contribution des neurosciences et des sciences sociales à une explication scientifique des jugements esthétiques », soutenance 13 juin 2014.
- Direction du mémoire de Master 2 de Alia Mroué, « L'hypothèse de la pénétration cognitive : une théorie souhaitable ? », soutenance le 18 juin 2014.
- Membre du jury de Master 2 de Florian Laguens, « Matière à penser : la philosophie de la physique d'Arthur Eddington », soutenance le 13 juin 2014.
- Membre du jury du mémoire de Master 2 de Louis-Henry Berthet-Garnier, « Revisiter la distinction conceptuelle entre conscience phénoménale et conscience d'accès au moyen de la théorie présentionnaliste : la conscience comme accès cognitif de niveau intermédiaire », soutenance le 18 juin 2014.
- Membre du jury du mémoire de Master 2 de Marc Daëron, « Les fonctions biologiques entre causes et dispositions », soutenance le 25 juin 2014.
- Membre du jury du mémoire de Master 2 d'Aurore Dupin, « Les fonctions en chimie », soutenance le 4 juin 2014.
- Direction du mémoire de Master 2 de Steven Katz, « Le réalisme des dispositions : quidditisme et analyse conceptuelle », Université Paris 1, soutenance 25 avril 2013.
- Direction du mémoire de Master 2 de Thierry David, « La causalité en médecine : enquête historique à partir du paradigme des maladies infectieuses », Université Paris 1, soutenance 27 mai 2013.
- Direction du mémoire de Master 2 de Claude Mayer, « Introduction à la pensée inconsciente », Université Paris 4, soutenance 17 juin 2013.
- Direction du mémoire de Master 2 de David Zarebski, « Que peut-on faire, 500ms, avant d'aller au théâtre », Université Paris 1, soutenance 29 mai 2012
- Direction du mémoire de Master 2 de Alireza Bani-Sadr, « La détermination causale du contenu mental », Université Paris 1, soutenance 3 juillet 2012.

- Direction du mémoire de Master 2 de Hugo Thiefaine, « Sur le statut scientifique de la psychanalyse freudienne », Université Paris 1, soutenance 28 juin 2012.
- Direction du mémoire de Master 2 de Pascal Lederer, « Critique de l'approche néo-kantienne de la mécanique quantique », Université Paris 1, soutenance 6 juillet 2012.
- Direction du mémoire de Master 2 de Guillaume Naudin, « Les modèles de données en chimie de l'atmosphère », Université Paris 4, soutenance 17 septembre 2012.
- Direction du mémoire de Master 2 de Youna Tonnerre, « Simuler l'Univers : enjeux et limites d'une cosmologie computationnelle », Université Paris 1, soutenance 18 octobre 2012.
- Membre du jury de Master 2 de Gauvain Leconte, « Eliminer les termes théoriques. Rôle et fonctionnement des procédures de Craig et de Ramsey », Université Paris 1, soutenance le 30 juin 2011.
- Membre du jury de Master 2 de Sophie Lampsos, université Paris 1, soutenance 30 septembre 2011.
- Direction du mémoire de Master 2 de Youri Cabot, « L'échec du fondationnalisme empirique condamne-t-il le rationalisme empirique (de la conception scientifique du monde) ? », Université Paris 1, soutenance le 30 juin 2011.
- Direction du mémoire de Master 2 d'Adrien d'Hardemare, « Structure de la réalité et réalité de la structure », UMPF Grenoble, soutenance 15 juin 2011.
- Direction du mémoire de Master 2 de Romain Lasserre, « Téléosémantique », Université Paris 1, soutenance 14 octobre 2011.
- Direction du mémoire de Master 2 de Fanny-Elisabeth Rollet, « La norme de l'action : justification rationnelle et charité interprétative », Université Paris 1, soutenance 13 octobre 2011.
- Direction du mémoire de Master 2 de Florian Boffard, « La notion d'équilibre en écologie : de la stabilité de la Nature à la métastabilité des objets socio-écologiques », UPMF Grenoble, soutenance 8 juin 2010.
- Membre du jury de Master 2 de Maël Virat, « Wittgenstein, les concepts psychologiques et la psychologie », UPMF Grenoble, soutenance 11 septembre 2008.
- Direction du Master 2 de Geoffroy Marzin, « Théorie de la relativité et représentation relativiste, un débat entre idéalisme et réalisme », UPMF Grenoble, soutenance 10 septembre 2008.
- Direction du mémoire du Master 2 de sciences cognitives de Seung-hee Lee, « Ascription of Intentionality : Meta-representation or Simulation ? », EHESS, Paris, soutenance 8 septembre 2008.
- Direction du mémoire de Master 2 en sciences sociales (mention sciences cognitives, spécialité philosophie et sciences sociales) de Thomas Blanchard, « L'individuation et la réductibilité des genres naturels dans les sciences spéciales », EHESS, Paris, soutenance le 26 juin 2008.
- Direction du mémoire de Master 2 de Akli Benaoudia, « Naturalisation de l'intentionnalité et sémantique informationnelle : étude sur *Knowledge and the*

Flow of Information de Dretske », Université Paris X-Nanterre, soutenance 4 octobre 2007.

- Membre du jury de Master 2 de Romain Pigenel, « L'explication de type psychologique – autonomie ou réductibilité ? », Université Paris 4, soutenance 26 septembre 2006.
- Membre du jury de Master 2 d'Eric Raidl, « Frege, Russell et la construction logique du monde par Carnap », Université Paris X-Nanterre, soutenance 19 octobre 2006.
- Membre du jury de DEA de Laurent Freland, « La relation causale. Analyse critique de la philosophie de Max Kistler », Université de Nantes, soutenance 8 octobre 2002.

Diplômes

Licence de philosophie, Université de Montpellier III, Juin 1986

Maîtrise de philosophie, Université de Paris I, Juin 1988
mention TB (17/20)

D.E.A. d'Epistémologie et Histoire des Sciences Exactes, Université de Paris 13, Juin 1990 ;
intitulé du mémoire de D.E.A. : Le débat sur les énoncés protocolaires dans le Cercle de Vienne
Directeur de recherche: Mme Joëlle PROUST;
mention TB

"Diplom" en **physique**, Université de Munich, Octobre 1991 (équivalent du Master 2) ;
intitulé du mémoire: Construction et test d'un diffractomètre à rayons X, à trois cristaux (Aufbau und Erprobung eines Röntgen-Dreikristall-Diffraktometers)
Directeur de recherche: M. Johann PEISL
mention B

Diplôme d'études supérieures en philosophie de la linguistique, Université de Genève, Juillet 1994 ;
intitulé du mémoire de D.E.S.: Les expressions nominalisées de l'anglais dans le contexte causal.
Directeur de recherche: Prof. Kevin MULLIGAN

Doctorat de l'Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales, Paris, en philosophie et sciences sociales

Intitulée de la thèse: "Causalité, loi, représentation"

Soutenance : 29 Septembre 1995.

Directeur: Joëlle PROUST

Membres du jury: Jean GAYON, Joëlle PROUST, Jean PETITOT, Pierre JACOB, Jean-Claude PARIENTE.

Mention : Très honorable avec les félicitations du jury à l'unanimité

Habilitation à Diriger des Recherches en philosophie, soutenue à l'université Paris 1 (Panthéon-Sorbonne)

Intitulé du Rapport de Synthèse : « La place de l'esprit dans un monde régi par la causalité »

Dossier présenté par M. Jean GAYON.

Membres du jury : Alexander BIRD, Jacques DUBUCS, Jean GAYON, Joëlle PROUST, Pierre JACOB, Pierre LIVET.

Soutenance : 5 décembre 2006

Qualification aux fonctions de Professeur des universités :

Section 17 du CNU le 30/01/2007 (No. 07117175837)

Section 72 du CNU le 29/01/2007 (No. 07172175837)