

Daniel Parrochia

Notice biographique, travaux et publications

(2019)

Table des matières

Etat-Civil et titres universitaires	2
Fonctions antérieures	3
Travaux et publications	3
Thèse	3
Ouvrages publiés	4
Direction d'ouvrages	5
Direction de dossiers et de revues	5
Articles, préfaces, traductions	6
Conférences et communications	12
Travaux littéraires	14
Directions de thèses	15
Activités administratives	16
Responsabilités nationales	17
Contrat de recherche avec une entreprise publique	17
Dossier de Presse	17
Participation à des émissions de radio	20

Etat Civil et titres universitaires

Nom : PARROCHIA

Prénoms : Daniel, Louis.

Date et lieu de naissance : 9 - 12 - 1951 à Givors (Rhône).

Nationalité : Française.

Adresse personnelle : 49 quai de Pierre-Scize, 69009 - Lyon.

Téléphone : 06-61-95-13-05.

Dernières fonctions occupées : Professeur de logique mathématique à l'Université Jean Moulin - Lyon 3.

Dernier établissement : Université Jean Moulin - Lyon 3, Faculté de philosophie, 7 rue Chevreul, 69007 - Lyon..

Cursus universitaire :

- 1975 : Agrégation de philosophie.
- 1978 : Licence de linguistique.
- 1978-1981 : Etudes de mathématiques à l'Université Lyon I.
- 1988 : Doctorat nouveau régime.
- 1990 : Habilitation à diriger des recherches.

Titre de la thèse de doctorat : «Formes et systématiques philosophiques», soutenue le 26/3/1988 devant l'Université Jean-Moulin Lyon III, avec la mention «très honorable à l'unanimité» (La mention «avec les félicitations du jury» n'existait pas à cette époque).

Directeur de thèse : M. François Dagognet (Paris I). Jury : MM. B. Bourgeois (Lyon III), président, Claude Gaudin (Lyon III), J.P. Ginisti, logicien (Lyon III)., Yves Michaud (Paris I).

Habilitation à diriger des recherches (20/1/1990) : obtenue «à l'unanimité et sans aucune réserve».

Jury : François Dagognet (directeur de thèse). J.-F. Pabion (Professeur de mathématiques à Lyon I), J.-C. Beaune (Lyon III), président, J.P. Ginisti (Lyon III), J.-P. Sérés (Montpellier III).

Fonctions antérieures

1975-1976 : Professeur agrégé stagiaire au Lycée Lumière, 50 Boulevard des Etats-Unis, 69008 - Lyon.

1976-1977 : Professeur de philosophie au Lycée de Louhans (Saône-et-Loire).

1977-1979 : Professeur de philosophie au Lycée Claude Lebois (Saint-Chamond, Loire).

1979-1983 : Attaché de recherche au CNRS – poste d'accueil, (URA 1079, Institut d'histoire des sciences, 13 rue du Four, 75007 - Paris).

1983-1990 : Chargé de recherche au CNRS (URA 1079, institut d'histoire des sciences et des techniques, 13 rue du Four, 75007 - Paris).

1990 - 1997 : Professeur de philosophie à l'Université de Toulouse-Le-Mirail.

1997 - 2003 : Professeur de logique et philosophie des sciences à l'Université Paul Valéry - Montpellier II.

2003 - 2005 : Professeur de philosophie des sciences à l'Université Jean Moulin - Lyon 3.

2005-2012 : Professeur de logique mathématique à l'Université Jean Moulin – Lyon 3.

2012-2017 : Professeur émérite à l'Université Jean Moulin - Lyon 3.

Travaux et publications

Orientation générale des travaux : philosophie des sciences, épistémologie des systèmes et des réseaux, histoire des mathématiques et de la philosophie, logique mathématique.

Thèse

- Formes et systématiques philosophiques (thèse, 3 vol., 908 p.), Lyon, 1988.

Ouvrages publiés

- 1. *Le Réel*, Paris, éditions Bordas, 1991.
- 2. *Mathématiques et existence*, Seyssel, éditions Champ Vallon, 1991.
- 3. *Qu'est-ce que penser/calculer ?*, Paris, éditions Vrin, 1992.
- 4. *La Raison systématique*, Paris, éditions Vrin, 1993.
- 5. *Philosophie des Réseaux*, Paris, Presses Universitaires de France, 1993.
- 6. *Cosmologie de l'Information*, Paris, Hermès, 1994.
- 7. *Ontologie fantôme*, Fougères, Encre Marine, 1996.
- 8. *Météores*, Essai sur le Ciel et la Cité, Champ Vallon, 1997.
- 9. *Les grandes révolutions scientifiques du XX^e siècle*, Paris, P.U.F, 1997 (442 pages).
- 10. *Sciences exactes et sciences humaines : les grandes étapes*, Paris, Ellipses, 1997.
- 11. *La conception technologique*, Paris, Hermès, 1998.
- 12. *Paul Finsler, mathématiques et métaphysique* (précédé de : Paul Finsler, *Vom Leben nach dem Tode*), Fougères, Encre Marine, 1999.
- 13. *Finale avec fou* (sur *Le joueur d'échecs* de Stephan Zweig), Paris, Editions du Temps, 2000.
- 14. *L'Homme Volant, Philosophie de l'aéronautique et des techniques de navigation*, Seyssel, Champ Vallon, 2003.
- 15. *Multiplés*, Paris, Le Corridor Bleu, 2004.
- 16. *Philosophie et musique contemporaine, le nouvel esprit musical*, Seyssel, Champ Vallon, 2006.
- 17. *La Forme des Crises (logique et épistémologie)*, Seyssel, Champ Vallon, 2008.
- 18. *Le cas du K2 (mathématiques et alpinisme)*, Paris, Le Corridor Bleu, 2010.
- 19. *L'unification des mathématiques (algèbres géométriques, géométrie algébrique et philosophie de Langlands)* (avec A. Micali et P. Anglès), Hermès-Lavoisier, 2012.
- 20. *La fille qui dort au Céramique (et autres dialogues antiplatoniciens)*, Paris, Le Corridor Bleu, 2012.
- 21. *Inventer le Masculin*, Seyssel, Champ Vallon, 2013.

- 22. *Towards a General Theory of Classifications* (av. P. Neuville), Basel, Birkhäuser, Springer Verlag, 2013.
- 23. *Taxinomie et réalité* (av. P. Neuville), Londres, Iste, 2014.
- 24. *Coïncidences*, Paris, Le Corridor Bleu, 2015.
- 25. *Mathématiques et Philosophie, des irrationnels aux motifs*, Londres, Iste, 2017.
- 26. *Mathematics and Philosophy*, London, Iste-Wiley, 2018.

Direction d'ouvrages

1. *Penser les réseaux* (sous la dir. de D. Parrochia), Seyssel, Champ Vallon, 2001.
2. *Jean-Claude Beaune où la technologie retrouvée*, (sous la dir. de D. Parrochia), Publications de la faculté de Philosophie de l'Université de Lyon III, 2005.
3. *Automates, réseaux, interfaces* (sous la dir. de D. Parrochia, J.-Cl. Beaune, F. Dagognet, Publications de la Faculté de Philosophie de l'Université Jean Moulin – Lyon III, 2008.
4. *La forme de la Bibliothèque* (sous la dir. de D. Parrochia, J.-C. Beaune, F. Dagognet, G. Chazal), Publications de la Faculté de Philosophie de l'Université Jean Moulin – Lyon III, 2009.
5. *Un Nouvel Encyclopédiste ? (Sur l'œuvre de F. Dagognet)* (sous la dir. de D. Parrochia), Seyssel, Champ Vallon, 2010.
6. *Regards philosophiques sur la Cosmologie* (sous la dir. d'A. Barrau et D. Parrochia), Paris, Dunod, 2010.
7. *Formes, systèmes et milieux techniques* (après Simondon), sous la dir. de D. Parrochia et V. Tirloni), Lyon, Ed. Jacques André, 2012,

Direction de dossiers et de revues

- Co-direction (avec Guy Tiberghien) de la section «sciences cognitives» du *Dictionnaire critique de la communication*, Paris, PUF, 1994.
- Direction du dossier «I.A et entreprise», Revue *Quaderni*, 1995.
- Direction du numéro 8 de la Revue *Kairos* (1997) : «Formes philosophiques, formes formelles».

Articles, préfaces, traductions

- 1. «Optique, mécanique et Calcul des Chances chez Huygens et Spinoza», *Dialectica*, Vol. 38, 4, 1984.
- 2. «Physique pendulaire et modèle de l'ordre dans l'Ethique de Spinoza», *Cahiers Spinoza* 5 (1984/85).
- 3. «Un modèle formel des processus dichotomiques platoniciens», *Revue de Métaphysique et de Morale*, n°3, 1986.
- 4. «La notion de système en philosophie», *Recherches sur la philosophie et le langage*, n°8, 1987.
- 5. «La science de la nature corporelle», *Studia Spinozana*, vol. 3, 1987 (Spinoza and Hobbes).
- 6. «Le philosophe automate», *Milieux* n°30, 1987.
- 7. «Sur quelques modèles scientifiques de la métaphysique spinoziste», in *Méthode et métaphysique*, travaux et documents du groupe de recherche spinoziste, Presse de l'Université de Paris-Sorbonne, Paris, 1989.
- 8. «Sur quelques aspects épistémologiques et historiques des notions de système et de modèle», Colloque interdisciplinaire sur *La modélisation, confluent des sciences*, Lyon, Juin 1989, ed. du CNRS.
- 9. «Formalisation booléenne et intuitionniste de la logique hégélienne», Colloque de Lodz (Pologne), 1989, *Folia Philosophica*, Lodz, 1990.
- 10. «Quasi-objets, pseudo-individus», *Kairos*, 1991.
- 11. «De l'âme-pendule à l'âme-machine», Colloque «L'I.A et ses applications en sciences humaines», Université de Lyon II, 17-18 Mai 1991, publié dans : *Intelligence artificielle et sciences humaines*, Paris, Hermes, 1992.
- 12. Traductions et présentation de deux articles de A. DeMorgan (1848) et (1863), in *Logique et fondements des mathématiques*, sous la direction de Ph. De Rouilhan et F. Rivenc, Payot, 1992.
- 13. «Trames, classifications, définitions», *Mathématiques, Informatique et Sciences humaines*, 1992.
- 14. «Algorithmics and the limits of complexity», *Science in Context* 9, 1, 1996, p. 39-56. (envoyé en 1993).
- 15. «Hegel : logique spéculative et mathématiques pseudo-synthétiques», *Kairos*, 1993.

- 16. «Fonds» (sur Boole et la traduction des *Lois de la Pensée*), *L'Ane*, janvier 1993.
- 17. «Pluralité des sciences cognitives et unité de la cognition», préface à O. Boussaid, M. Brissaud, G. Ritschard, J.-P. Royet, *Pluridisciplinarité dans les sciences cognitives*, Hermes, 1993.
- 18. Ensemble de contributions à L. Sfez, *Dictionnaire critique de la communication*, P.U.F., 1993.
- 18A : Articles du tome 1 :
 - «Les sciences cognitives, une classe de disciplines empiétantes».
 - «Représentation et Expression, sur les philosophies de l'I.A. et du connexionnisme».
 - «L'intentionnalité selon J. Searle».
- 18B : Articles du tome 2 :
 - «Ecritures simplifiées».
 - «Encyclopédies»
 - «Fichiers»
 - «Banques de Données».
 - «Logiciels» .
- 19. «Des réseaux trophiques aux écosystèmes», Table ronde du CNRS, publié dans : *La maîtrise du Milieu*, sous la direction de MM F. Dagognet et P. Acot, (1991), Paris, Vrin, 1994.
- 20. «A historical note on Artificial Life», *Acta Biomathematica*, 43, 1995, 177-183 .
- 21. «Le statut épistémologique de la vie artificielle», in *Ordre biologique, ordre technologique*, sous la dir. de F. Tinland, Seyssel, Champ Vallon, 1994.
- 22. «La forme générale de la philosophie husserlienne et la théorie des multiplicités», *Kairos*, 1994.
- 23. «Mesure de l'entropie, mesure de l'information», in *La Mesure*, sous la dir. de J.-C. Beaune, Seyssel, Champ Vallon, 1994.
- 24. «Image et réseau», *Revue d'Esthétique*, 25, 1994.
- 25. «Histoire et philosophie du concept de réseau de neurones» (communication au colloque de Lyon «les réseaux neuromimétiques», Juin 1994. publié dans : *Le Neuromimétisme*, Paris, Editions Hermès, 1995.
- 26. «Bachelard éducateur», (*le*) *Télémaque*, n°1, 1995.

- 27. «Le temps et l'information», *Kairos*, 1996.
- 28. «N. Schöffer et la ville cybernétique», in *La Ville* (sous la dir. de Robert Dumas), Editions Ellipses, 1996.
- 29. «La notion d'information-limite», Colloque sur l'informatique, Dijon, juin 1995, in G. Chazal, M.-N. Terrasse, *Philosophie du langage et informatique*, Paris, Hermès 1996.
- 30. «Transcendance et immanence de l'ego dans les mots de J-P. Sartre», in *Sartre, Les Mots* (sous la dir. de Robert Dumas), Editions Ellipses, 1996.
- 31. «Les Routes invisibles», *Les cahiers de Médiologie 2* (sous la dir. de Régis Debray, Gallimard, 1996.
- 32. «Un fil conducteur en mathématiques, de la conjecture de Fermat au théorème de Wiles», *Kairos*, 1996.
- 33. «Bibliothèque et structuration du savoir», (*le Télémaque*, 1997.
- 34 «Le vide quantique est-il un nouvel éther?» dans E. Gunzig, S. Diner, *Le vide, univers du tout et du rien*, Bruxelles, Editions Complexe, 1998, p. 94-104.
- 35. «Classification et complexité dans l'oeuvre de F. Dagognet», in *F. Dagognet, médecin, épistémologue, philosophe : une philosophie à l'œuvre*, sous la dir. de R. Damien, Paris, Les empêcheurs de penser en rond, 1998.
- 36. «Physique et politique chez Spinoza», *Kairos*, mars 1998, p. 59-95.
- 37. «La valeur de la technologie» (Colloque de Lyon, 1/4/97), in *Confluences*, Février 1998, p. 58-61.
- 38. «Classifications, histoire et problèmes formels», *Bulletin de la société francophone de classification*, 1998 (non paginé : 20 p.)
- 39. «Y a-t-il des principes naturels de l'apprentissage?», in G. Ritschard et alii., *L'Apprentissage*, Paris, Hermès, 1998.
- 40. «Les déchets cosmiques» in J.C. Beaune, *Le déchet, le rebut, le rien*, Seyssel, ed. Champ Vallon, 1999.
- 41. «Recensions, récapitulations, numérotations» in «Less is more, Stratégies du moins», *Cahiers de Médiologie*, 2000.
- 42. «L'expérience dans les sciences : modèles et simulation», in *Qu'est-ce que la vie ?* (L'Université de tous les savoirs 1), sous la dir. de Y. Michaud), Paris, O. Jacob, 2000.
- 43. «Dagognet au miroir», *La Quinzaine littéraire*, 16-31 mai 2000, pp. 18-19.
- 44. «Les machines moléculaires de la nature», *Libération*, 3 décembre 2000, p. 54.

- 45. «Remarques sur la formation des notions d'utilité et de préférence et les limites de leur mathématisation en sciences sociales», in *Mathématiques et Action politique* (sous la dir. de Th. Martin), Paris, Institut national d'études démographiques, 2000, p. 79-99.
- 46. «Nécessité des réservoirs et exigence des flux : vers une néo-bibliothéconomie», *Bulletin des Bibliothèques de France*, n°1, 2001.
- 47. «Bergson et Einstein», *La Recherche*, n° spécial sur le Temps, 2001, republié (modifié) en 2017.
- 48. «Sur quelques modèles non-hiérarchiques du politique», *Revue Cités*, n°6, 2001, pp. 93-109.
- 49. «Les limites de l'informatique», *Annales d'histoire et de philosophie du vivant*, n° 5, hommage a Francois Dagognet, Les Empêcheurs de penser en rond, 2001.
- 50. «Réflexions épistémologiques et philosophiques sur quelques concepts mathématiques de l'œuvre de R. M. Fortet», in M. Brissaud, *Ecrits sur les processus aléatoires, mélanges en hommage à Robert Fortet*, Paris Hermès, 2002.
- 51. «Diabolus in Musica», *Musique en vue*, Centre intertational estampe et livre, Lyon, 2002.
- 52. «Qu'est-ce qu'une révolution scientifique ?» *Science et Avenir*, Hors série, décembre 2002-Janvier 2003.
- 53. «Graphes et politique : en marge de l'idéologie», dans : *Réseaux et sociétés* (sous la dir. de P. Musso), Paris, P.U.F., 2003.
- 54. «La rationalité météorologique, puissance et limites», in J. Perard et M. Perrot, *L'homme et l'environnement, Histoire des grandes peurs et géographie des catastrophes*, Université de Bourgogne, 2003.
- 55. «La lecture bachelardienne de la théorie de la relativité, Bachelard et Meyerson», in J.-J. Wunenburger (ed.), *Bachelard et l'épistémologie française*, Paris, P.U.F., 2003. Traduit en espagnol : «La lectura Bachelardiana de la teoria de la Relatividad» in J.-J. Wunenburger (coord.) *Bachelard y la epistemologia francesa*, Ediciones Nuevo Visión, Buenos Aires, 2006, pp. 115-136.
- 56. «L'architecture des mathématiques et la notion de corps» dans : *Les Métaphores du corps* (sous la dir. de Christian Salomon) Paris, Editions L'Harmattan, 2004.
- 57. «Réseaux et interactions», dans : P. Musso (ed), *Hommage à Lucien Sfez*, Paris, P.U.F., 2006.
- 58. «Jean-Claude Beaune ou «le progrès dans l'Hécatombe» (Réflexion sur la technique, la mort et «Les spectres mécaniques»», in *Diagonale Φ* , Revue de la Faculté de Philosophie

de L'Université Jean-Moulin - Lyon III, 2005.

- 59. «La notion d'anomalie», dans : *Science et Avenir*, numéro spécial, 2005.
- 60. «Rationnel, irrationnel, surrationnel en physique quantique à l'époque de Bachelard», Colloque *La surveillance de soi*, Besançon (2002), Ed. de l'Université de Franche-Comté, 2005.
- 61. «La valeur d'intellectualité», dans : *Sciences et Avenir*, Hors série n°144, Les valeurs de la science, octobre 2005, pp. 42-46.
- 62. Article «Vol», in B. Andrieu, *Dictionnaire du corps*, Paris, ed. CNRS, 2006.
- 63. « Une pensée non-hiérarchique est-elle possible ? », *Bulletin de la Société Française de philosophie*, 2006.
- 64. «La notion de patrimoine aéronautique», *Publications du CNES*, Paris 2007.
- 65. « Epistémologie des classifications » dans : *Représenter, classer, nommer* (sous la dir. de G. Carret et L. Obispo), Paris, 2007.
- 66. «L'Internet et ses représentations», *Rue Descartes*, n°55, «Philosophies entoilées», Paris, PUF, 2007.
- 67. «Pour une théorie de la relativité géographique », *Cybergéo, European journal of geography*, n°337 (2006), pp. 1-17
- 68. « La valeur épistémologique de la transformée de Fourier », Colloque « Bachelard et Gonseth », *Cahiers Gaston Bachelard*, Novembre 2007, pp. 137-149..
- 69. «Temps bachelardien, temps einsteinien», Colloque *Bachelard et Bergson, Continuité et discontinuité*, (sous la dir. de F. Worms et J.-J. Wunenburger, Paris, PUF, 2008, pp. 123-133.
- 70. «French Philosophy of Technology», dans : A. Brenner, J. Gayon, *French Studies in the philosophy of Science*, Springer, 2009, pp. 51-70.
- 71. «William Kingdom Clifford, mathématicien et philosophe» in *Advances in Applied Clifford Algebras*, Birkhäuser Verlag, 19 (2009), pp. 835-860.
- 72. Préface à *Logiques non standard* de Gérard Chazal, Dijon, E.U.D., 2009.
- 73. « Les idées mythiques, scientifiques et philosophiques sur la naissance de l'univers», *TDC* n°1006, 2010, p. 8-15.
- 74. «Y a-t-il des nanomondes?», dans : Actes du Colloque *Réalité virtuelle dans la science et dans la culture*, Saint-Pétersbourg, 10-11 juin 2010, Université de Saint-Pétersbourg, pp. 56-73.

- 75. «L'épistémologie bachelardienne aux risques de la pensée anglo-saxonne», dans : *Cahiers Gaston Bachelard*, Sciences, imaginaires, représentation : le bachelardisme aujourd'hui, n°12 (2012), pp. 17-26.
- 76. «Quasi-orders, networks, probability spaces and deterministic chaos, weak forms of open rationality», in A.-M. Rieu (ed.), *Chinese and French views on knowledge and society today*, Paris, Editions des archives contemporaines, 2012, pp. 113-124.
- 77. «Technique et contrôle social : de la métaphore au modèle mathématique», dans : *Formes, systèmes et milieux techniques* (après Simondon), sous la dir. de D. Parrochia et V. Tirloni), Lyon, Ed. Jacques André, 2012, pp. 211-218.
- 78. Préface à *Les réalismes épistémologiques de G. Bachelard* de Michel-Elie Martin, Dijon, EUD, 2012.
- 79. «Logique et philosophie chez Bertrand Russell entre 1903 et l'époque des Principia Mathematica», , in Gay, A. (ed.), *Autour des Principia Mathematica de Russell et Whitehead*, EUD, Dijon, 2012, pp. 9-34.
- 80. «Travail et non-travail dans les sociétés industrielles modernes», in F. Dagognet et alii, *Philosophie du travail*, Encre Marine, Fougères, 2013.
- 81. Préface à *La valeur inductive de la relativité* de G. Bachelard, Paris, Vrin, 2014. (60 p.)
- 82. «Nonsets», in *Road to universal Logic*, I, Basel, Birkhäuser, 2015, p. 409-421.
- 83. Préface à : *Les Intuitions atomistiques*, de G. Bachelard, Paris, Vrin, 2016.
- 84. «Classification», *Internet Encyclopedia of Philosophy* (2016) (non paginé).
- 85. «Mathematical theory of classification», *Internet Encyclopedia IKKS* (2016) (non paginé).
- 86. Préface à *Pensée chinoise et Raison grecque* de Zhenzhen Guo, Dijon, EUD, 2017.
- 87. «Les nombres du numérique (réflexion sur l'ère du quantitatif et la révolution informatique)» ; in G. Chazal, *Le numérique en débat - Des nombres, des machines et des hommes*, Dijon, EUD, 2017, p. 29-43.
- 88. «Mathematical Theory of Classification», *Knowledge Organization*, Vol. 45 Issue 2 (2018), p. 184-201.
- 89. «F. Dagognet et l'idée d'une théorie générale des formes», in B. Bensaude, J. Gayon, *F. Dagognet*, ed. Matériologiques, 2019.
- 90. Préface à : *Biologie et mathématique, histoire et enjeux* de Roger Buis, Londres, Iste, 2019.

- 91. «On some (so called) paradoxes of quantum physics», *arXiv* :1906.10172, 13 june 2019.
- 92. «Some remarks on history and pre-history of Feynman path integral», *arXiv* :1907.11168, 20 june 2019.
- 93. «Majorana equation and its consequence in physics and philosophy», *arXiv* :1907.11169, 20 june 2019.

Conférences et communications

- 1. «Des réseaux matériels aux réseaux pensants : contribution à une épistémologie des réseaux», Colloque sur La théorie des réseaux et leurs applications en sciences humaines, 8 juin 1990, Lyon, France.
- 2. «Territoire et empiètement», Colloque «l'Ecologie», Carcassonne, 1992.
- 3. «Classification et bibliothéconomie», ENSSIB, Colloque de Lyon sur «Les Classifications», Lyon, 1992.
- 4. «Le problème de la stabilité des classifications», Séminaire d'Epistémologie comparative d'Aix-en-Provence (Mai 1993)
- 5. «Responsabilité et irresponsabilité dans les sociétés modernes», Colloque La responsabilité scientifique, Carcassonne, Juillet 1993.
- 6. «De la métaphore au modèle mathématique», communication à l'Institut d'études doctorales de l'Université de Toulouse Le Mirail., Toulouse, 1993.
- 7. «La philosophie des mathématiques d'A. Lautman», Toulouse, communication à la MAFPEN.
- 8. Rapport final au Centre National d'Etudes Spatiale de Toulouse : «Une étude épistémologique des objets de la conception spatiale», document interne CNES.
- 9. «Morphologie des systèmes philosophiques», Colloque "L'écriture des philosophies I : le discours philosophique", sous la dir. de F. Cossutta, Collège International de Philosophie, 27-28 janvier 1995.
- 10. «Météorologie, histoire et principes» : Maison de l'Environnement, Aéroport de Paris-Orly, 15 septembre 1997.
- 11. «Géométrie et physique», IREM de Picardie, mars 1998.
- 12. «Arbre mathématique et arbre floral», colloque "L'arbre dans tous ses états", Ussel, 2000.

- 13. «Some epistemological remarks about the notions of system and model (in general system theory), 13th DHS-DLMPS Joint Conference, "Scientific models : their historical and philosophical relevance", 19-22 Octobre 2000, Universität Zürich-Irchel.
- 14. «La naissance de l'aviation», Colloque de Nice sur "Philosophie des rivages, rivages de la philosophie", Université Sophia-Antipolis, septembre 2000.
- 15. «Crisis, conflicts and transactions», Colloque "Semantics and pragmatics on the web" (ss la dir. de Bill Clancey et Stephano Cerri), San Marino, Juin 2001.
- 16. «Une épistémologie bachelardienne est-elle encore possible?»), 14th DHS-DLMPS Joint Conference, «Epistémologie et philosophie des sciences, 2e partie du XXe siècle», Paris, ENS-Ulm, 5-7 octobre 2002.
- 17. «Rationnel, irrationnel, sur rationnel en physique quantique à l'époque de Bachelard», Colloque «La surveillance de soi», Besançon, 12-13 décembre 2002.
- 18. «L'Architecture des mathématiques et la notion de corps», Colloque «Les métaphore du corps», Dijon, ADRM-Centre Gaston Bachelard, 14-15 février 2003.
- 19. «Leibniz et l'origine des fonctions spline», Colloque «Norme et Fonction», sous la dir. de Denis Forest, Lyon, octobre 2003.
- 20. «Jean-Claude Beaune ou "le progrès dans l'hécatombe"», Colloque en hommage à Jean-Claude Beaune, novembre 2003.
- 21. «La notion de patrimoine aéronautique», Jean-Claude Daumas (dir.) Colloque international sur le patrimoine, Besançon, novembre 2003.
- 22. «Qu'est-ce qu'un être vivant ?», Lyon, Diplôme Universitaire "Philosophie du vivant", 7 novembre 2003
- 23. «Le principe de précaution en biologie», Lyon, Diplôme universitaire "Philosophie du vivant", 16 janvier 2004.
- 24. Introduction au Colloque «Morphogénèse et Histoire des formes», sous la dir. de Daniel Parrochia, Lyon, novembre 2004.
- 25. Introduction au Colloque « Automates, réseaux, interfaces», sous la dir. De Daniel Parrochia, Lyon, décembre 2005.
- 26. « La notion de réseau, histoire et problèmes formels», Mâcon, juillet 2005.
- 27. « Sur quelques aspects historiques de la notion de réseau», Cirad, Montpellier, 25 janvier 2006.
- 28. «Epistémologie des classifications», Colloque «Représenter, classer, nommer», sous la direction de Gérard Carret et Lionel Obadia, Lyon, février 2006.

- 29. «Crisis, conflicts and Morphogenesis». Bucarest (Roumanie), Printemps 2006.
- 30. «Penser la musique contemporaine», Bibliothèque Municipale de la Part-Dieu, 16 octobre 2007.
- 31. «Clifford et les Algèbres de Clifford», Exposé au Département de Mathématiques de l'Université Lyon I, Bâtiment Doyen J. Braconnier, 18 janvier 2008. ?
- 32. «Y a-t-il une épistémologie française?», Faculté de philosophie, Université de Pékin (Chine), mai 2010.
- 33. «Penser la musique contemporaine», Centre d'Esthétique, Université des Langues, Pékin (Chine), mai 2010.
- 34. «François Dagognet, philosophe et épistémologue», Université de Nankin (Chine), septembre 2012.
- 35. «General theory of classifications», 3 «tutorials», Colloque «Unilog 2013», Rio de Janeiro (Brésil), 3-7 avril 2013.
- 36. «L'étude des classifications relève-t-elle de la logique?», Colloque «Logic in question», Paris, juin 2013.
- 37. «Bachelard avant Bachelard : sur la valeur inductive de la relativité», Université Montpellier I, janvier 2015.
- 38. «Qu'est-ce qu'une coïncidence?», Université Montpellier I, juin 2015.
- 39. «Le progrès dans les sciences et dans la culture : au-delà des discontinuités et des ruptures», Colloque *Le progrès malgré tout*, dir. Cédric Villani, Musée des Confluences, Lyon, 10/10/2015.
- 40. «François Dagognet, une introduction à sa philosophie», Beyrouth (Liban), Septembre 2016.
- 41. «François Dagognet et l'idée d'une théorie des formes», Colloque Paris-Sorbonne, 2017.

Travaux littéraires

1. *Avant de rejoindre le grand soleil*, Paris, Buchet-Chastel, 2015.
2. *Manège*, Paris, Buchet-Chastel, 2017.
3. *Chasseurs dans la neige*, Paris, Buchet-Chastel, 2019.

Directions de thèses

- 1. Agbloyodé Kossivi, Les transferts technologiques (non soutenue).
- 2. Sandrine André, Le placebo, (non soutenue).
- 3. Mohsen Bayatani, Cybernétique et biologie (thèse soutenue, février 2007).
- 4. Laurence Canto, Les notions d'espace et de temps en esthétique à la fin du XIXe et au début du XXe siècle, soutenance 2007.
- 5. Denis Cettour, Réflexion sur la bio-éthique (non soutenue).
- 6. Jean Delord (agrégé de philosophie), Etude informatique des scolies de l'Ethique de Spinoza (thèse soutenue nov. 2003, mention très honorable avec félicitations à l'unanimité).
- 7. Karine Desseux, Ordre et classifications dans l'Encyclopédie de Diderot et D'Alembert, (non soutenue).
- 8. Gilles Gros (chirurgien-dentiste), Histoire et épistémologie de l'art dentaire, soutenance 2008.
- 9. Hodo-Abalo Awesso, Les classifications dans la philosophie de P. Duhem, soutenance 2008.
- 10. Caroline Jacquet, Leibniz et Hermann Hesse (Soutenance 2009).
- 11. Sébastien Janicki, La mécanique du remède, (thèse soutenue 2007).
- 12. Cédric Laplace, La philosophie dans la littérature américaine depuis 1950 (non soutenue).
- 13. Frédéric Ricquebourg, Une archéologie de l'informatique (soutenance 2008).
- 14. Lisa Serrat, La classe de philosophie de A. Comte à nos jours (non soutenue).
- 15. Sarah Tessé (agrégée de philosophie, ENA), L'espace et la technique (non soutenue).
- 16. Thibaudon Yolande (MCF gestion), Théories et morales de la gestion (non soutenue).
- 17. Matthieu Triclot, (Agrégé de philosophie - ancien élève de l'ENS), Le concept d'information (thèse soutenue décembre 2006).
- 18. Edwin Vartany, Normes, ruptures et rationalités dans les épistémologies contemporaines (thèse soutenue en 2001 avec mention "très honorable avec les félicitations du jury

à l'unanimité). Candidat qualifié à la fois par la section 17 (philosophie) et la section 72 (épistémologie, histoire des sciences et des techniques).

- 19. Robert Vidal (agrégé de mathématiques), La notion de démonstration (thèse soutenue en 2005).

- 20. Christophe Eckès (MCF à Strasbourg), Groupes, invariants et géométries dans l'œuvre de Hermann Weyl. Une étude des écrits de Weyl en mathématiques, en physique mathématique et en philosophie (1910-1931), soutenance 2011.

- 21. Nicolas Manigand, La stratégie dans l'Ancienne Chine, Soutenance 2012.

- 22. Zhenzhen Guo (Université de Tsinghua, Pékin), L'idée de Nature et le développement de la rationalité en Occident et en Chine, soutenance 2014.

Activités administratives

– 1991-1993 : Doyen de la Faculté de Philosophie de Toulouse (1991-1993)

– 1993 - 1997 : Directeur de l'équipe de recherches sur les rationalités philosophiques et les savoirs (Université de Toulouse-Le-Mirail).

– 1993-2014 : Membre du comité scientifique de la Revue "(Le) Télémaque".

– 1993-1998 : Membre du comité de rédaction de la Revue "Cités : Les Nouvelles Annales de la Pensée Politique".

– 1993- 2000 : Vice-président de l'association AIDRI (Association internationale pour le développement de la recherche interdisciplinaire, Institut de mathématiques, Université Lyon I).

– 1997 - 2003 : Directeur du CRATEIR, Centre de Recherches et d'Analyse sur la Technique, l'Information et les Réseaux, Université Paul Valéry - Montpellier III.

– 1998-2000 : Doyen de la Faculté de Philosophie de Montpellier.

– 2001-2002 : Participation au groupe de recherches sur «La gestion des crises» sous la dir. du Général Morillon, Rapport final publié par la DGA (Délégation générale pour l'Armement), Cahiers du CHEAR (Centre des hautes études sur l'armement, Mars 2003).

– 2003-2007 : Directeur du Centre de Recherche Philosophique de la Faculté de philosophie de l'Université Jean Moulin - Lyon III).

– 2003-2012 : Responsable de la Revue *Diagonale* Φ , revue de la faculté de philosophie de l'Université Lyon 3.

- 2003-2005 : Responsable du Diplôme Universitaire "Philosophie du vivant" (2003-2005).
- 2006-2010 : Responsable du projet 1 (les processus de modélisation et la théorie de la science) du Cluster 14, pôle d'excellence de la région lyonnaise (Enjeux et représentations de la science et de la technologie et de leurs usages)
- 2004-2009 : Président de la Commission de Spécialistes de la Faculté de Philosophie.
- 2008-2010 : Responsable du Centre d'Analyse des Formes, Institut de Recherches Philosophiques de Lyon (IRPHIL).
- 2005 - 2007 : Membre du Conseil d'Administration de l'Université Jean Moulin – Lyon III.

Responsabilités nationales

- De 1997 à 2005 : Membre du Comité National d'Evaluation des Universités (CNE).
- 1999 : Membre du jury de l'Agrégation (interne) de philosophie.
- 1999-2007 : Membre du Comité National des Universités (CNU), section 72. (renommé une fois).

Contrat de recherche avec une entreprise publique

- Contrat avec le Centre National d'Etudes Spatiales de Toulouse, 18 Avenue Edouard Belin, 31055 - Toulouse - Cedex. Commande n° 896/2/93/0046 du 3-05-1993 : «Etude épistémologique des entités abstraites mises au point par les concepteurs de systèmes spatiaux».

Ouvrage consacré à mon travail

J.-C. Beaune et G. Chazal, *Mathématisation du sensible Sur l'œuvre de Daniel Parrochia*, Editions Universitaires de Dijon, Dijon, 2009.

Dossier de Presse

Concernant l'œuvre philosophique :

- Sur *Mathématiques et Existence* (champ Vallon 1991) :

- Article de Jean Largeault dans *Revue philosophique de la France et de l'Étranger*, 1992.
- Article de Pierre Crépel dans *Mathematical Review Item Galley*, 3/1993.
- Article de Pierre Neuville dans : *Bulletin bibliographique de France*, Paris, t. 39, N°1, 1994.
- Sur *La raison systématique* (Vrin 1993) :
- Article de Isabelle Thomas-Fogiel dans la *Revue de métaphysique et de Morale*, n°2, 1997.
- Sur *Philosophie des réseaux* (PUF, 1993) :
- Article de K. Chatzis dans la revue Flux n°16, Avril-juin 1994.
- Sur *Cosmologie de l'information* (Hermès 1994) :
- Compte-rendu dans : *Bibliographie de la philosophie*, n°42, 2/3 1995.
- Article de Claude Baltz : «Singularité au noir sur Silliwood» in *Les Ecrits de l'image*, n°5, Hiver 1994.
- Sur *Ontologie fantôme* (Encre Marine, 1996) :
- Compte-rendu dans : *Bulletin critique du livre français*, n°580, janvier 1997.
- Sur *Météores* (Champ Vallon 1997) :
- Compte-rendu dans : *Choisir*, juin 1997.
- Article dans : *Libération* (12 avril 1997) : «Penser les nuages» (J.-B. M.)
- Article de Philippe Cusin dans *Le Figaro Littéraire*, 2 mai 1997.
- Article de R. Dejaille, dans : *La Revue des questions scientifiques* (Société scientifique de Bruxelles), n°2, 1998, p. 191-192.
- Interview dans : *Le Monde de l'Informatique*, décembre 2002.
- Sur *Philosophie et Musique Contemporaine* :
- Compte-rendu de lecture in *La Revue Musicale*, novembre 2007.
- Sur *Inventer le Masculin* :
- Article “Il flottant”, Robert Maggiori, *Libération*, 13 février 2013.
- Interview dans : *Le Monde des livres*, 22 février 2013.
- Sur *Le cas du K2* :
- Compte-rendu de Virginie Troussier, *Montagnes Magazine*, Août 2018.

Concernant l'œuvre littéraire :

– Sur le roman *Avant de rejoindre le grand soleil* :

- Alexandre Fillon, «Ambre Solaire», *Livre-hebdo*, 27 août 2015.
- «Les années 50 au bord de la mer», *Ouest-France*, 18 septembre 2015.
- B. B., «L'odeur des souvenirs», *Marie-France*, octobre 2015.
- Alexandre Fillon, «La face B de la rentrée littéraire, bonjour nostalgie», *Les Echos-Week-end*, octobre 2015.
- Frédéric Beigbeder, «Tragédie balnéaire», *Le Figaro Magazine*, 9-10 octobre 2015.
- Loïc di Stephano : «Avant de rejoindre le grand soleil, fable lente de Daniel Parokia», *L'Intern@ute*, 29/08/2015.
- Pierre Ahnne : «Grand soleil, dentelles et bulles de savons», *L'Intern@ute*, 11.09/2015
- Danielle Maurel : «Le grand soleil de l'été 59», <http://www.placegrenet.fr/2015/10/29/daniel-parokia-grand-soleil-de-lete-59/67939>.

– Sur le roman *Manège* :

- Véronique Cassarin-Grand, «L'éternel retour des sixtees», *L'Obs*, 31-08-2017.
- Alexandre Fillon, «Liaison dangereuse», *Les Echos-Week-end*, 1/2, septembre 2017.
- Claude Mony, «L'éducation de Matteo», *Le Figaro Magazine*, 15-16/09/2017.
- Koryfee/Karine Béjà, «Manège, Daniel Parokia, un roman qui va vous faire tourner la tête», Internet, 11/09/2017.
- Maude Guillot/Hélène Capdeviole, «Ritournelle», *MAG2 Lyon* Sept. 2017, pp. 94-96.
- A.V. «Manège et le second roman de Daniel Parokia», *Blog des arts*, 12 septembre 2017.
- Daniel Fattore, «Piège à Lyon», e-journal Suisse «La liberté», 23-09-2017.
- Sylvie Legendre Torcolacci, «Daniel Parokia, Manège», *Encres Vagabondes*, 5/10/1017.
- «Tu me fais tourner la tête», *Les Fables d'Olonne*, 27 septembre 2017.

Sur le roman *Chasseurs dans la neige* :

- * Bernard Quiriny, «Fascination», *L'Opinion*, 9 janvier 2019.
- * Véronique Cassarin-Grand, «Souvenirs de Gstaad», *L'Obs*, 24 janvier 2019.

* Blog "Le domaine de Squirelito - une noisette, un livre", "Chasseurs dans la neige, de Daniel Parokia", 14 février 2019.

* Laurence Caracalla, *Le Figaro Magazine*, 15 février 2019.

* Dalya Daoud , « Chasseurs dans la neige », le roman poudreux et années 80 de Daniel Parokia, Rue 89-Lyon, 12-03-2019.

* Félix Brun, "Des étudiants fantômes... en quête d'illusions", Blog "La grande parade", 6 mai 2019.

Participation à des émissions de radio

– France Culture : Emission de Michel Cazenave, «La science et les hommes», 22 janvier 1992. (Emission consacrée à mon livre : *Mathématiques et Existence*, Champ Vallon, 1991).

– France Culture : Emission de Michel Cazenave, «La science et les hommes», 30 Avril 1997. (Emission consacrée à mon livre : *Météores*, Champ Vallon, 1997).

– France Inter : Emission de Didier Hadès, «Rue des Entrepreneurs», 8 juillet 1997. (Emission consacrée à la météorologie).

– France Culture : Emission de R. Elkaïm-Bollinger, "Micro-climats", des 9, 16 et 24 août 1997. (Emission consacrée aux météores et à la météorologie).

– France Culture : Emission de Dany Tubiana, «Tire ta langue», du 31 juillet 1998. (Emission consacrée au vocabulaire de la météorologie).

– Espace 2 - Radio Suisse Romande : Emission de Sarah Dirren : «Carré d'arts», du 20/7/98, consacrée à la route. Sur mon article «Les routes invisibles».

– France Culture : Emission de Philippe Petit : «Science et Conscience» (consacrée à mon livre : *Philosophie et Musique contemporaine*, jeudi 20 décembre 2007 (14H-15H)).

– RTBF : Emission «Parlez-moi d'amour» (sur *Inventer le Masculin*, Février-Mars 2013).

– France Culture : Emission «Les chemins de la philosophie», d'Adèle Van Reeth : Hommage à François Dagognet : 09/10/2015

– France Culture : Emission d'Etienne Klein 11/06/2016 (14H-15h) : «La conversation scientifique». Emission consacrée à mon œuvre et intitulée : «Peut-on encore viser une synthèse des savoirs?».

– France Culture : Emission d'Etienne Klein 30/09/2017 (16H-17H) : «Le K2 est-il un cas» (consacrée à mon livre *Le cas du K2*, avec F. Damilano et D. Parrochia).

– France Culture : La méthode scientifique : Gaston Bachelard, la philosophie de l'obstacle
(avec Michel Bitbol), le 03/01/2019.