

Curriculum Vitae

Miguel ESPINOZA

Adresse professionnelle:
Département de Philosophie
Université de Strasbourg
14 rue Descartes
67084 Strasbourg Cedex, France.

E-mail : miguel.espinoza@orange.fr

Tél.: 03 88 15 72 60.

ETUDES ET TITRES UNIVERSITAIRES

1968-1970: Etudes de Philosophie à Williams College, Massachusetts; U.S.A. Diplôme obtenu: Bachelor of Arts in Philosophy obtenu Cum Laude with Honors in Philosophy.

1970: Prix LASPAU (The Latin American Scholarship Program of American Universities).

1970-1974: Etudes de Philosophie à Washington University, St. Louis, Mo., U.S.A. Diplôme obtenu: Ph.D. en Philosophie. Thèse : *Dynamics of multivocal sentences*.

1993: Université Louis Pasteur de Strasbourg, Diplôme obtenu: Habilitation à diriger des recherches en Philosophie des sciences.

PUBLICATIONS - LIVRES

— *El evento de entender*, Dirección de Investigación Científica, Universidad Austral de Chile, 1978.

— *Análisis de la imaginación*, Dirección de Investigación Científica, Universidad Austral de Chile, 1980.

— *Essai sur l'intelligibilité de la nature*, Editions Universitaires du Sud, Toulouse, 1987.

— *Théorie de l'intelligibilité*, Première Edition : Editions Universitaires du Sud, Toulouse, 1994. Deuxième Edition : Ellipses, Paris, 1998.

— *La science: les mathématiques, l'expérience, la logique*, Ellipses, Paris, 1996.

- *Les mathématiques et le monde sensible*, Ellipses, Paris, 1997.
- *Theory of Intelligibility*, Vigdor, Paris, 1998, <http://www.vigdor.com>
- *Philosophie de la nature*, Ellipses, Paris, 2000.
- *De la science à la philosophie. Hommage à Jean Largeault*, volume dirigé par M. Espinoza, L'Harmattan, Paris, 2001.
- (Avec R. Torretti), *Pensar la ciencia*, Tecnos, Madrid, 2004.
- *Théorie du déterminisme causal*, L'Harmattan, Paris, 2006.

PUBLICATIONS – PRINCIPAUX ARTICLES

- "Le jeu solitaire de Ménard", *Revue Dilemas*, Santiago, **3** :15-29 (1977).
- "La conscience imaginante", *Revista de Filosofía*, Santiago, **1**: 87-107.
- "Le concept d'être imaginaire", *Revue de Métaphysique et de Morale*, 1983, **2** : 218-229.
- "La réalité en soi et connaissable est-elle possible?", *Archives de Philosophie*, **48** : 143-157 (1985).
- "La vie humaine est-elle intelligible?", *Revue Philosophie*, **11** : 227-243 (1985).
- "Popper, Eccles, le physique et le mental", *Revue Philosophie*, **11** : 245-251 (1985).
- "J. Largeault et la philosophie de la nature", *Diálogos*, **47** : 169-175 (1986).
- "De l'intelligibilité réflexive à l'intelligibilité abstraite", *Fundamenta Scientiæ*, **6** : 367-374 (1985).
- "Répétition et stabilité", *Revue de l'Enseignement Philosophique*, Oct-Nov. 52-63 (1985).
- "Géométrie et intelligibilité", *Diálogos*, **48** : 107-124 (1986).
- "Logique et intelligibilité", *Revue de Métaphysique et de Morale*, **92** : 219-229 (1987).
- "Le rapport causal", *Revue Philosophie*, **12** : 301-315 (1988).
- "Quelques idées contemporaines sur le hasard", *Revue de l'Enseignement Philosophique*, **5-6** : 45-52 (1987).
- "Mario Bunge et la philosophie des sciences", *Fundamenta Scientiæ*, **8** : 119-130 (1987).

- "Bruter et la philosophie de la nature", *Fundamenta Scientiæ*, **8** : 385-391 (1987).
- "Largeault et les principes classiques d'interprétation de la nature", *Fundamenta Scientiæ*, **9** : 129-134 (1988).
- "Les mathématiques et la nature", *Archives de Philosophie*, **51** : 177-194 (1988).
- "Las matemáticas y la naturaleza", traduction espagnole réalisée par Alicia Villar, *Diálogo Filosófico*, pp. 332-347 (1989).
- "René Thom et la sémiophysique", *Fundamenta Scientiæ*, **9** : 535-543 (1988).
- "Critique de la science anti-substantialiste", *Theoria*, **13** : 67-84 (1990).
- "Critique de la science anti-substantialiste", traduit à l'Arabe par C. Boughdiri, *Revue Tunisienne des Etudes Philosophiques*, **11** : 53-86 (1991).
- "Réalisme et vérité", *Revue Parcours*, **2** : 9-15 (1990).
- "The four causes", in vol. coll. *Studies on M. Bunge*, Poznan Studies in the Philosophy of the Sciences and the Humanities, Amsterdam, Atlanta, Ga., U.S.A., 1990, pp. 171-190.
- "Les quatre causes", *La Nature*, vol.coll. Vrin, 1990, pp. 221-241.
- "Is reality veiled?", *Diálogos*, **60** : 119-142 (1992).
- "La catégorie naturelle ultime", *Revue de Métaphysique et de Morale*, **98** : 367-394 (1993).
- "Le réalisme scientifique: une métaphysique tronquée", *Archives de Philosophie*, **57** : 325-340 (1994).
- « Le réel est-il voilé? », *L'Enseignement Philosophique*, **44** : 28-42 (1994).
- "Les mathématiques, le cerveau et l'ordinateur", *La Epoca*, *Santiago du Chili*, le 25 Avril 1993.
- "Wittgenstein et l'essence des mathématiques", vol. coll. *Visages de Wittgenstein*, édité par R. Bouveresse, Beauchesne, Paris, 1995.
- "El desmigajador de la realidad: Wittgenstein y las matemáticas", *Mathesis*, *Revue de philosophie des mathématiques*, **10** : 171-186 (1994).
- "René Thom: de la théorie des catastrophes à la métaphysique", *Thémata*, **14** : 321-348 (1995).

- "Le théorème de Gödel et ses conséquences", *La Epoca*, Santiago du Chili, Fév. 1995.
- "Le nombre, la forme et le devenir", *Themata*, **17** : 223-244 (1996).
- "Wittgenstein et l'essence des mathématiques", *Editions électroniques Vigdor*, <http://www.vigdor.com>, Paris, 1998.
- "La théorie physique est-elle vraie?", vol. coll. *La Vérité*, Ellipses, Paris, 1997.
- "¿Es conocible la realidad en sí?", *Diálogo Filosófico*, **3**: 291-298 (1985).
- "La science peut-elle expliquer la conscience?", *Theoria*, **33** (1998).
- « Le Démon de Laplace », vol. coll., *La métaphysique*, Ellipses, 1999, pp. 191-204.
- "L'intelligibilité naturelle et les mathématiques", *Science et philosophie de la nature*, vol. coll., Springer-Verlag, Berlin, 1999.
- "La philosophie mécaniste", in *Philosophies de la nature*, vol. coll., Publications de la Sorbonne, Paris, 2000, pp. 465-475.
- "La finalité, le temps et les principes de la physique", in *La finalité en question*, vol. coll., L'Harmattan, Paris, 2001, pp. 211-222.
- "L'oeuvre de Jean Largeault", in vol. coll. *De la science à la philosophie*, L'Harmattan, Paris, 2001, pp. 9-12.
- "Les îlots intelligibles et la nécessité", in *De la science à la philosophie*, L'Harmattan, Paris, 2001, pp. 31-46.
- « Logique et intelligibilité », *Límite*, **8** : 71-89 (2001).
- "Intuitionnisme et objectivité", *Thémata*, **30**, 100-119 (2003).
- « Deux contributions sur la stabilité et le déterminisme », *Límite*, **10** : 1-25 (2003).
- « La déraisonnable efficacité des nombres dans les sciences naturelles », *Sciences et Avenir*, Paris, Avril-Mai, 2004.
- « La reducción de lo posible. René Thom y el determinismo causal », *Theoria*, **22** (59): 233-252 (2007).
- « Meyerson y el rol de la causalidad y del determinismo en la ciencia », *Thémata*, **40**: 166-179 (2008).
- « Nota anti-pragmática », *Eikasía*, Revista de Filosofía, **20**: 159-168 (2008).

« Freedom in a causally determined World », *Actas de las XIII Jornadas sobre Filosofía y Metodología Actual de la Ciencia*, Jornadas sobre Libertad y Determinismo: Ciencias Sociales y Ciencias de la Naturaleza, Universidad de A Coruña, marzo de 2008.

« Una explicación causal de la jerarquía natural », *Thémata*, **41**: 459-483 (2009).

« El Círculo de Filosofía de la Naturaleza », *Eikasía*, Revista de Filosofía, **24** (2009).

« La forma, una causa olvidada », *Folia de Medicina y Humanidades*, Universidad de Chile, **1** (2009).

« La libertad, una necesidad interiorizada », *Eikasía*, Revista de Filosofía, **24** (2009).

PUBLICATIONS – PRINCIPAUX COMPTES RENDUS publiés dans l'Encyclopédie Philosophique des P.U.F., section Logique, Mathématique, Epistémologie, Philosophie des sciences

René Thom, *Paraboles et catastrophes*.

Raymond Ruyer, *Esquisse d'une philosophie de la structure*

Jean Largeault, *Enquête sur le nominalisme*

J. Largeault, *Hasards, probabilités, inductions*

J. Largeault, *Leçons de métaphysique*

Claude Paul Bruter, *Les architectures du feu. Considérations sur les modèles*

Michel Ambacher, *Méthode de la philosophie de la nature*

Mario Bunge, *Causality and Modern Science*

Mario Bunge, *Scientific Materialism*

Ian Hacking, *Representing and Intervening*

Patrick Suppes, *Probabilistic Metaphysics*

Théodore Vogel, *Pour une théorie mécaniste renouvelée*

PUBLICATIONS - PRINCIPAUX COMPTES RENDUS DE PHILOSOPHIE DES MATHÉMATIQUES

- I. Lakatos, Preuves et réfutations, *Revue Philosophique de la France et de l'Étranger*, 1985, n°3, pp. 360-362.
- Cl.P. Bruter, Les architectures du feu. Considérations sur les modèles, *Archives de Philosophie*, 1987, n°3, pp. 523-524.
- Cl.P. Bruter, Topologie et perception, tome 3, Considérations psychosociologiques, *Revue de Métaphysique et de Morale*.
- Cl.P. Bruter, Topologie et perception, 3 volumes, *Diálogos*, 1987, **50**, pp. 164-169.
- Ch. Parsons, Mathematics in Philosophy, *Revue Philosophique de la France et de l'Étranger*, 1987, n°1, pp. 88-89.
- Ph. Kitcher, The Nature of Mathematical Knowledge, *Revue Philosophique de la France et de l'Étranger*, 1987, n°1, pp.80-83.
- M. Code, Order and Organism. Steps to a Whiteheadian Philosophy of Mathematics and the Natural Sciences, *Archives de Philosophie*, **52**, 2, 1989, pp. 335-336.
- G. Martin, Arithmetic and Combinatorics, *Archives de Philosophie*, 1988, n°3, pp. 483-485.
- J. Giedymin, Science and Convention, *Archives de Philosophie*, 1986, n°4, pp. 666-669.
- C. Wright, éd., Frege: Tradition and Influence, *Revue Philosophique de la France et de l'Étranger*, 1986, n°1, pp. 150-151.
- P. Mittelstaedt, éd., Recent Developments in Quantum Logic, *Archives de Philosophie*, 1986, n°4, p. 674.
- H. Field, Science Without Numbers, *Archives de Philosophie*, n°4, 1986, pp. 681-683.
- L. Lafrenière, *Les dimensions fondamentales*, *Revue Philosophique de la France et de l'Étranger*, 1988, n°3, pp.385-387.
- J. Dieudonné, Pour l'honneur de l'esprit humain. Les mathématiques aujourd'hui, *Les Etudes Philosophiques*, 1990, n°1.
- Cl.P. Bruter, De l'intuition à la controverse, *Revue Philosophique de la France et de l'Étranger*, n°3, 1988, pp. 375-376.
- J. Largeault, L'intuitionisme, *Archives de Philosophie*, n°2, 1994.
- A.D. Irvine, éd., Physicalism in Mathematics, *Revue Philosophique de la France et de*

l'Etranger, n° 3, 1993, pp. 638-640.

J.P. Changeux, A. Connes, Matière à pensée, *Revue Diálogos*, 1993, n° 62.

J. Barrow, Pi in the sky. Counting, Thinking, and Being, *Revue Diálogos*, n° 65, 1995, pp. 230-237.

PUBLICATIONS - PRINCIPAUX COMPTES RENDUS DE PHILOSOPHIE DES SCIENCES OU D'EPISTEMOLOGIE

J. Largeault, Quine, questions de mots, questions de fait, *Archives de Philosophie*, 1983, n°3, pp. 495-498.

J. Largeault, Enigmes et controverses, *Archives de Philosophie*, 1983, n°3, pp. 498-500.

J. Largeault, Hasards, probabilités, inductions, *Revue de Métaphysique et de Morale*, 1983, n°4, pp.

J. Largeault, Leçons de métaphysique, *Archives de Philosophie*, 1985, n°4, pp. 693-696.

J. Largeault, Critiques et controverses, *Revue Philosophie*, n°10, 1984, pp. 156-158.

J. Largeault, Principes classiques d'interprétation de la nature, *Archives de Philosophie*, n°2, 1989, pp. 299-300.

J. Vuillemin, Nécessité ou contingence, *Archives de Philosophie*, 1984, n°4, pp. 669-672.

J. Daujat, Physique moderne et philosophie traditionnelle, *Archives de Philosophie*, n°1, 1986, pp. 163-165.

H. Barreau, éd., L'explication dans les sciences de la vie, *Archives de Philosophie*, n°3, 1986, pp. 521-523.

H. Putnam, Realism and Reason, *Revue Philosophique de la France et de l'Etranger*, n°3, 1985, pp. 344-346.

P. Suppes, Logique du probable, Probabilistic Metaphysics, *Archives de Philosophie*, n°3, 1986, pp. 505-507.

M. Bunge, Treatise On Basic Philosophy, vol. 7, Philosophy of science and technology, *Revue Philosophique de la France et de l'Etranger*, n°3, 1986, pp.389-393.

J. Watkins, Science and Scepticism, *Archives de Philosophie*, n°4, 1986, pp. 678-681.

W. Salmon, Scientific Explanation and the Causal Structure of the World, *Archives de Philosophie*, 1986, n°4, pp. 674-676.

- J.L. Mackie, Logic and Knowledge, *Archives de Philosophie*, 1989, n°4, pp. 686-688.
- J. Hamburger, éd., La philosophie des sciences aujourd'hui, *Revue Philosophique de la France et de l'Etranger*, 1987, n°1, pp. 76-80.
- B. d'Espagnat, Une incertaine réalité. Le monde quantique, la connaissance et la durée, *Archives de Philosophie*, 1987, n°3, pp. 520-523.
- H. Reeves et alii, Chaos et cosmos, *Revue Philosophique de la France et de l'Etranger*, 1987, n°3, pp. 396-397.
- H. Atlan, A tort et à raison. Intercritique de la science et du mythe, *Revue de Métaphysique et de Morale*, 1988, n°3, pp. 281-283.
- J. Margolis, Science Without Unity. Reconciling the Human and the Natural Sciences, *Revue Philosophique de la France et de l'Etranger*, 1988, n°3, p.391.
- N. Emerton, The Scientific Interpretation of Form, *Archives de Philosophie*, 1989, n°3, pp. 519-520.
- F. Wilson, Explanation, Causation and Deduction, *Archives de Philosophie*, 1989, n°2, pp. 300-302.
- J. Honner, The Description of Nature. N. Bohr and the Philosophy of Quantum Physics, *Revue Philosophique de la France et de l'Etranger*, 1989, n°1, pp.110-111.
- F. Gil, Preuves, *Revue de Synthèse*, 1989, n°2, pp. 316-319.
- J.S. Bell, Speakable and Unspeakable in Quantum Mechanics, *Archives de Philosophie*, 1989, n°4, pp. 665-667.
- J. Gribbin, Le chat de Schrödinger. Physique quantique et réalité, *Revue Philosophique de la France et de l'Etranger*, 1991, n°4, pp. 692-693.
- P. Feyerabend, Adieu la raison, *Revue Philosophique de la France et de l'Etranger*, **1099** : 687-690 (1990).
- S. Hawking, Une brève histoire du temps, *Archives de Philosophie*, n°4, 1990, pp. 690-692.
- R. Thom, Apologie du logos, *Revue Philosophique de la France et de l'Etranger*, 1992, n°2, pp. 261-263.
- J.P. Changeux, L'homme neuronal, *Diálogos*, 1993, n° 62.
- David Ruelle, Hasard et chaos, *Diálogos*, **65** : 237-243 (1995).

Mosterín y Torretti, Diccionario de lógica y filosofía de la ciencia, *Diálogos*, **84**: 221-223 (2004).

ENSEIGNEMENT

1972-74: Chargé de cours, Washington University, U.S.A.

1975-1976: Assistant, Universidad del Norte, Chili.

1977-1981: Maître Assistant, Dép. de Philosophie, Université Australe du Chili.

1982-1983: Assistant Associé, Université de Lille 3.

1983-1984: Assistant Associé, Université de Limoges.

1984-1990: Chargé de cours, Université de Toulouse 2.

1990-présent: MC, Philosophie des sciences, Université de Strasbourg.

POSTES DE RESPONSABILITE OCCUPES

1975-1976: Directeur de la Section de Philosophie, Universidad del Norte, Chili.

1977-1978: Directeur de l'Ecole de Philosophie, Universidad Austral de Chile.

1978-1981: Directeur du Programme de Maîtrise, Universidad Austral de Chile.

1984-1990: Membre du Comité de Rédaction de la Revue *Philosophie*.

1988-1989: Directeur du *Séminaire de Science et Métaphysique*, Université Paul Sabatier, Toulouse.

1990-1996: Directeur du *Séminaire de Science et Métaphysique* à l'Université de Strasbourg.

1992-1994: Responsable de la Licence de Philosophie, Université de Strasbourg 2.

1998 - présent: Membre du Comité National des Universités, 72e section, Philosophie et Histoire des Sciences, Logique, Epistémologie.

1999-présent : Membre du Comité de Lecture de *Límite*, Revue de Philosophie, Arica, Chili.

2000 – présent : Membre de la Commission de Spécialistes 17e et 72e sections de

l'Université de Strasbourg.

2000 – présent : Membre du Comité Scientifique de la revue philosophique *Límite*, Chili.

2002 – présent : Membre de la Commission de Spécialistes 72e section de l'Université de Nantes.

2006 – présent : Membre du Comité Scientifique de la revue *Revista de Filosofía*, Université du Chili.

2008 – présent : Organisateur de l'Association Internationale « Cercle de Philosophie de la Nature ».

* * *