

David RABOUIN

CURRICULUM VITAE

Adresse postale professionnelle : Université de Paris - CNRS Laboratoire SPHERE UMR 7219 Case 7093 5 rue Thomas Mann 75205 PARIS CEDEX 13 Tel : 01 57 27 63 26	Adresse physique professionnelle : Université Paris Diderot Bâtiment Condorcet 4 rue Elsa Morante, PARIS 75013 Bureau: 394A Tel : 01 57 27 63 26
---	---

FONCTION

Chargé de Recherche première classe CNRS (2006-2020)

Directeur de Recherche CNRS (2020-)

Affecté au Laboratoire REHSEIS, UMR 7596, puis SPHERE UMR 7219, CNRS – Université de Paris

FORMATION

École Normale Supérieure, Paris (1992 A/L) ; L3 lettres modernes, L3 philosophie, L3 mathématiques ; M1 mathématiques ; M1-M2 philosophie ; Agrégation de philosophie.

Doctorat en Philosophie (Université Paris IV-Sorbonne, 2002) sous la direction du Professeur Michel Fichant : « *Mathesis universalis*. L'idée de 'mathématique universelle' à l'âge classique ». Mention Très Honorable avec les Félicitations du jury.

Habilitation à diriger des recherches (Université Paris Diderot, 2019). Mémoire inédit : « Mathématiques et Philosophie chez Leibniz. Au fil de l'analyse des notions et des vérités »

ACTIVITES D'ENSEIGNEMENT

1995 -1996 : Université Mc Gill, Montréal, Canada – Lecteur

1996-1998 : Lycée Stanislas et Marie de France, Montréal, Canada – Enseignant de Philosophie,

1998 -2003 : Université de Tours – Allocataire-Moniteur, puis ATER

2002-2008 : École Normale Supérieure, Paris – Chargé de cours, *Magistère de Philosophie contemporaine*.

2006 -... : Université Paris Diderot – Divers enseignements niveaux M1 et M2, Master LOPHISS.

2016-2020 : Service des Etudiants Empêchés, Université Paris Diderot. Centrale de Poissy.

Professeur invité : UNAM, Mexico, Département de mathématiques (2007 (un mois), 2009 (un mois) et 2017 (deux semaines)) ; Université de Kobe et Toyama (mars 2019).

ACTIVITES D'ORGANISATION ET D'ENCADREMENT DE LA RECHERCHE

Responsabilités administratives :

Membre du bureau de l'équipe REHSEIS (UMR 7596), puis SPHERE (UMR 7219) de 2007 à 2013.

Directeur de l'équipe REHSEIS 2009-2012 (anciennement UMR 7596).

Directeur-adjoint puis Directeur du laboratoire SPHERE (UMR 7219), 2009-2012.

Membre du Conseil d'Administration et Directeur-adjoint de l'*Institut Humanités et Sciences de Paris* (2011-2015), puis membre du CUFR, *Institut Humanités Sciences et Sociétés* (2017-2020).
Membre du conseil de l'École Doctorale « Savoirs scientifiques » - ED 400 (2009-2013)
Membre du bureau du GDR « Histoire des Mathématiques », 2010-2013 ; membre du GDR « Philosophie des mathématiques » (2014-...)
Membre depuis 2012 de l'Académie des Bradylogistes (<http://bradylogist.info/>)
Membre depuis 2017 du Conseil d'Administration de la *Société d'études leibniziennes de langue française* (SELLF).

Responsabilités scientifiques :

Responsable du groupe *Mathesis* (histoire et philosophie des mathématiques leibniziennes), *Centre d'Etudes Leibniziennes* (2010-).
Responsable du séminaire d'*Histoire et philosophie des mathématiques* de l'équipe REHSEIS (2006-2009) et de l'axe du même nom (2009-2012); des projets « Mathématiques et philosophie de l'âge classique à la période contemporaine » (2009-2011) et « Cultures épistémologiques » (2007-2013) ; du groupe de travail *Mathématiques à l'âge classique* (avec S. Maronne, 2008-2017) et du groupe « Mathématiques et Philosophie XIX-XXe. s. » (avec E. Haffner et S. Cabanacq, 2010-2015).
Responsable (avec A. Arana, B. Halimi, I. Smadja et S. Walsh 2009-2011) du « Séminaire de philosophie des mathématiques - Paris Diderot » et du séminaire « Philosophie et mathématiques – École Normale Supérieure » (avec G. Longo, P. Lochak, P. Cartier et J.-J. Szczeciniarz, 2015-2016).
Membre depuis 2002 du *Centre International d'Etudes de la Philosophie Française Contemporaine* (CIEPFC), désormais intégré à l'USR « République des Savoirs » (USR 3068), École Normale Supérieure-CNRS.
Responsable avec Lissa Lincoln du séminaire « Regards croisés » (en collaboration avec *American University of Paris*, 2006 -2018).
Membre du programme « [Ideals of Proof](#) » - « Les Idéaux de la preuve », Chaire d'excellence ANR, Michael Detlefsen, 2007-2011.
Membre du comité scientifique ou du comité d'organisation du *French Philmath Workshop* (Conférence annuelle en philosophie des mathématiques), 2011-2019
Membre du comité scientifique des échanges Franco-mexicain en histoire et philosophie des mathématiques et de la biologie (ayant conduit à l'obtention d'un projet ECOS à partir de 2019).
Membre de la Société des amis de Jean Cavaillès (2016-...)
Membre du comité de rédaction de la *Revue d'Histoire des Sciences* (2017-...)
Membre correspondant (élu) de l'*Académie Internationale d'histoire des sciences* (2018-...).

Projets financés en nom propre :

Responsable du PICS « Preuve et calcul : nouvelles perspectives sur la nature de la preuve mathématique », CNRS & Université Notre-Dame, 2016-2018.
Responsable de l'ANR « *Mathesis*. Editer les manuscrits mathématiques de Leibniz », 2017-2021.
Responsable du LIA (*Laboratoire International Associé*), CNRS : “Rigor and the Growth of Knowledge”, 2019-2023.

PRODUCTIONS SCIENTIFIQUES

OUVRAGES DE RECHERCHE

OUVRAGES EN NOM PROPRE

Vivre ici. Spinoza, éthique locale, Paris, P.U.F., coll. « Métaphysiques », 2010, 200 p.

Mathesis universalis. L'idée de « mathématique universelle » d'Aristote à Descartes, Paris, P.U.F., coll. « Épiméthée », 2009, 400 p.

DIRECTION D'OUVRAGES

L'épistémologie du dedans. Mélanges en l'honneur d'Hourya Benis-Sinaceur (dir. avec E. Haffner), à paraître, Garnier, 2020 (manuscrit définitif remis à l'éditeur)

Leibniz. Mathesis universalis – Écrits sur la mathématique universelle, traduits, commentés et annotés sous la direction de David Rabouin, Paris, Vrin, 2018.

Leibniz. Lectures et commentaires (dir. avec C. Leduc et M. laerke), Paris, Vrin, 2017.

The Oxford Handbook of Generality in Mathematics and the Sciences (dir. avec K. Chemla, R. Chorlay), Oxford University Press, 2016.

G.W. Leibniz, Interrelations between Mathematics and Philosophy (dir. avec Norma B. Goethe et Philip Beeley), Archimedes Series n. 41, Springer Verlag, 2015.

Autour de « Logiques des Mondes » (dir. avec O. Feltham et L. Lincoln), Paris, Editions des Archives contemporaines, 2011.

NUMERO SPECIAL DE REVUE

Autour de la Dynamica de Leibniz, numéro spécial de la *Revue d'Histoire des Sciences*, 2019, Tome 72, introduction et dir. avec Vincenzo de Risi.

OUVRAGES DE SYNTHÈSE

Penser comme un pied, Intuitive Notebook #-1, plaquette éditée par l'École Supérieure d'Art d'Annecy, « Le Laboratoire des Intuitions », 2014, 40 p.

Matrix, machine philosophique (en collaboration avec A. Badiou, T. Bénatouïl, E. During, P. Maniglier et J.-P. Zarader), Paris, Ellipses, 2003.

Le Désir, Paris, G-F, 1997, collection « corpus ». Anthologie avec introduction, commentaires et glossaire, 245 p.

ARTICLES DE RECHERCHE DANS DES REVUES A COMITE DE LECTURE ET CONTRIBUTION A DES OUVRAGES DE RECHERCHE A COMITE DE LECTURE

[avec Richard T. W. Arthur], “**Leibniz's syncategorematic infinitesimals II: their existence, their use and their role in the justification of Differential Calculus**”, *Archive for History of Exact Sciences* (2020), 1-43, online first : https://link.springer.com/article/10.1007/s00407-020-00249-w?wt_mc=Internal.Event.1.SEM.ArticleAuthorOnlineFirst

[avec Valérie Debuiche], « **On the plurality of spaces in Leibniz** », dans V. De Risi (ed.), *Leibniz and the Structure of Sciences. Modern Perspectives on the History of Logic, Mathematics, Dynamics*, coll. “Boston Studies in Philosophy and History of Science”, Cham, Springer, 2020, p. 171-201.

[avec João Cortese], « **Sur les indivisibles chez Pascal** », dans A. Cousson (éd.), *Passions géométriques. Mélanges en l'honneur de D. Descotes*, Paris, Champion, 2019, p. 425-440.

[avec Valérie Debuiche] « **Unité et pluralité de l'espace chez Leibniz** », *Archiv für Geschichte der Philosophie*, 2019, 101(3), p. 345–375.

« **Sur la mathesis universalis chez Leibniz** », *Quaderns d'Història de l'Enginyeria*, Vol. XVI, 2017-18, 300 ANIVERSARI GOTTFRIED WILHELM LEIBNIZ (Leipzig, 1646-Hannover, 1716), pp. 33-54, 2018 (<https://upcommons.upc.edu/handle/2117/118602>)

« **Dialogisme historique et Épistémologie. Sur Une approche bakhtinienne des textes d'histoire des sciences** », dans J. Auvinet, G. Moussard, X. Saint Raymond (dir.), *Circulation : Mathématiques, histoire, enseignement*, Limoges, PULIM, 2018, p. 139-155.

« **Les mathématiques de Descartes avant La Géométrie** », dans T. Gress (ed.), *Cheminer avec Descartes. Concevoir, raisonner, comprendre, admirer et sentir*, Paris, Classiques Garnier, 2018, coll. « Rencontres – Etudes de Philosophie », p. 293-311.

« **Mathématiques et philosophie au fil de l'analyse des notions** » et [avec M. Laerke et C. Leduc] « **Introduction** » dans *Leibniz. Lectures et commentaires* (dir. D. Rabouin avec C. Leduc et M. laerke), Paris, Vrin, 2017, respectivement p. 125-146 et p. 9-28.

« **Logica Mathematica: Mathematics as Logic in Leibniz** » (avec Anne Michel-Pajus), dans Pisano R, Fichant M, Bussotti P, Oliveira A. (dir.), *The Dialogue between Sciences, Philosophy and Engineering. New Historical and Epistemological Insights. Homage to Gottfried W. Leibniz 1646-1716*, London, The College Publications, London, sous presse. Septembre 2017, p. 309-330.

« **Logic of imagination. Echoes of Cartesian epistemology in contemporary philosophy of mathematics and beyond** », *Synthese*, numéro special “Cartesian Epistemology” (online first: <http://link.springer.com/article/10.1007/s11229-017-1562-1>).

« **Styles in Mathematical Practice** » in K. Chemla & E. Fox-Keller, *Culture without Culturalism*, Duke University Press, 2017, pp. 262-306.

« **Les mathématiques comme logique de l'imagination. Une proposition leibnizienne et son actualité** », *Bulletin d'analyse phénoménologique* XIII 1, février 2017 (Actes 10 : L'acte d'imagination : Approches phénoménologiques), pp. 222-251.

- « **Mathesis universalis et algèbre générale dans les *Regulae ad directionem ingenii* de Descartes** », *Revue d'Histoire des Sciences* (69/2), décembre 2016, pp. 259-309.
- « **The Problem of a 'General' Theory in Ancient Greek Mathematics: Between Aristotle and Euclid** » dans K. Chemla, R. Chorlay, D. Rabouin, *The Oxford Handbook on Generality in Mathematics and the Sciences*, 2016, pp. 113-134.
- « **Mathematics** », *Cambridge Descartes Lexicon*, ed. Lawrence Nolan, Cambridge University Press, 2016, pp. 470-474.
- « **L'exception mathématique** », *Les Etudes Philosophiques*, n° 3/2015, dossier « Comment lire *l'Archéologie du savoir* de Michel Foucault ? », sous la direction de B. Mèlès, pp. 413-430.
- « **The Interrelations Between Mathematics and Philosophy in Leibniz's Thought** » (avec Norma B. Goethe et Philip Beeley), dans Norma B. Goethe, Philip Beeley and David Rabouin (ed.), *G.W. Leibniz, Interrelations between Mathematics and Philosophy*, Archimedes Series n. 41, Springer Verlag, 2015, pp. 3-21.
- « **The Difficulty of Being Simple. Interactions between Mathematics and Philosophy in Leibniz's Analysis of Notions** » dans Norma B. Goethe, Philip Beeley and David Rabouin (ed.), *G.W. Leibniz, Interrelations between Mathematics and Philosophy*, Archimedes Series n. 41, Springer Verlag, 2015, pp. 49-72.
- « **Leibniz's Rigorous Foundations of the Method of Indivisibles or How to Reason with Impossible Notions** », dans V. Jullien (éd.), *Seventeenth-Century Indivisibles Revisited*, Birkhäuser, Science Networks. Historical Studies, Vol. 49, 2015, pp. 347-364.
- « **Mathesis, Méthode, Géométrie chez Descartes** », dans Frédéric de Buzon, Elodie Cassan, Denis Kambouchner (éds.), *Lectures de Descartes*, Paris, Ellipses, 2015, pp. 67-95.
- « **Universel local** », *Les Temps modernes* 2015/1 (n° 682), numéro spécial : « La philosophie française a-t-elle l'esprit de système ? », pp. 20-47.
- « **Proclus' conception of geometric space and its actuality** » dans V. De Risi (ed.), *Mathematizing Space. The Objects of Geometry from Antiquity to the Early Modern Age*, Basel, Birkhäuser, Series: Trends in the History of Science, 2015, pp. 105-142.
- « **Analytica Generalissima Humanorum Cognitionum. Some reflections on the relationship between logical and mathematical analysis in Leibniz** », *Studia Leibnitiana* (45/1), 2013 (paru en 2014), edited by Herbert Breger and Wenchao Li on "Analysis as a Mathematical Method: Leibniz and Precursors", pp. 109-130.
- « **Universel local** », *Veritas – Revista de Filosofia da PUCRS*, Vol. 58, n° 2 (2013), « Metafísicas na filosofia francesa contemporânea », pp. 272-294 (paru en 2014). <http://revistaseletronicas.pucrs.br/ojs/index.php/veritas/article/view/16644/10913>
- « **Sur la *mathesis universalis* à l'âge classique. Réflexion pour une histoire de la philosophie des mathématiques** », dans Anne-Lise Rey (dir.), *Méthode et Histoire. Quelle histoire font les historiens des sciences ?*, Paris, Classiques Garnier, 2013, pp. 273-287.

- « **Ainsi la diffusion du lieu formerait l'Espace. L'espace dans le projet leibnizien d'une *Analysis Situs*** », dans T. Paquot et C. Younès, *Espace et lieu dans la pensée occidentale. De Platon à Nietzsche*, Paris, La Découverte, 2012, pp. 131-146.
- « **Un calcul différentiel des idées ? Note sur le rapport de Deleuze aux mathématiques** », *Revue Europe*, n. 996, numéro spécial *Deleuze*, sous la direction de E. Grossmann et P. Zaoui, 2012, pp. 140-153.
- « **Interpretations of Leibniz's *Mathesis universalis* at the Beginning of the XXth Century** » dans Ralf Krömer et Yannick Chin-Drian (eds.), *New essays on Leibniz reception in philosophy of science 1800-2000*, Basel, Birkhäuser 2011, pp. 187-201.
- « **Infini mathématique et infini métaphysique : d'un bon usage de Leibniz pour lire Cues (... et d'autres)** », *Revue de Métaphysique et de Morale*, 2011/2, pp. 203-220.
- « **Structuralisme et comparatisme en sciences humaines et en mathématiques : un malentendu ?** », dans P. Maniglier (dir.), *Le moment philosophique des années 1960 en France*, Paris, P.U.F., 2011, pp. 37-57.
- « **Sur le passage mathématique de l'*Epinomis* : signification et postérité** » (en collaboration avec Bernard Vitrac), *Philosophie Antique* (10), « Philosophie et mathématiques », 2010, pp. 5-39.
- « **What Descartes knew of Mathematics in 1628** », *Historia Mathematica* (37), 2010, pp. 428-459.
- « **Le rôle de Proclus dans les débats sur la 'mathématique universelle' à la Renaissance** » dans Alain Lenoir (éd.), *Etudes sur le Commentaire de Proclus au premier livre des *Eléments d'Euclide**, Lille, Presses du Septentrion, 2010, pp. 217-234.
- « **À quoi bon l'ontologie ? Les mondes selon Badiou** », avec P. Maniglier, *Critique*, n. 719, avril 2007, pp. 279-294.
- « **Husserl et le projet leibnizien d'une *mathesis universalis*** », *Philosophie*, n. 92, « Leibniz dans Husserl et Heidegger », décembre 2006, pp. 13-28.
- « **Idée, représentation et correspondance mathématique chez Leibniz** », dans Kim Ong-Van-Cung (éd.), *La voie des idées ? Le statut de la représentation XVII-XIXe siècles*, Paris, CNRS-éditions, 2006, pp. 111-124.
- « **Logique, mathématique et imagination dans la philosophie de Leibniz** », *Revue Corpus*, n. 49, « Logiques et philosophies à l'âge classique », hiver 2005, pp. 165-198.
- « **La 'mathématique universelle' entre mathématiques et philosophie d'Aristote à Proclus** », *Archives de Philosophie*, Tome 68, cahiers 2, « Sciences et Philosophie dans l'Antiquité », été 2005, pp. 249-268.
- « **Entre Deleuze et Foucault, penser le désir** », *Critique*, Juin-juillet 2000, n. 637, pp. 475-490.

ARTICLES DANS DES REVUES SANS COMITE DE LECTURE, ARTICLES DE SYNTHESE ET CONTRIBUTION A DES OUVRAGES DE SYNTHESE

« **Exploring Leibniz's Nachlass at the Niedersächsische Landesbibliothek in Hanover** », *European Mathematical Society Newsletter*, issue 116, juin 2020, p. 17-23.

Introduction à « Autour de la *Dynamica* de Leibniz », Numéro spécial de la *Revue d'Histoire des sciences*, 2019/1 (Tome 72), dirigé et introduit par Vincenzo de Risi et David Rabouin.

« **Michel Serfati. In memoriam** », *Bulletin Leibnizien V*, Archives de Philosophie, 2019, p. 591-592.

« **Le fantôme (spinoziste) dans la machine (à différences). Sur les ontologies plates** », in E. Alloa et E. During (dir.), *Choses en soi*, Paris, P.U.F., 2018, p. 165-181, coll. « Métaphysiques ».

« **Changer de vie quand on n'y croit pas. Spinoza et le projet d'une vie nouvelle** », dans M. Gil et F. Worms (dir.), *Vita nova – la vie comme écriture*, Paris, Hermann, 2016, pp. 13-30.

« **Ad novum institutum. Commencer la philosophie avec Spinoza et Renée Thomas** », *L'œil de Minerve*, février 2015, (<http://www.oieldeminerve.fr/oeildeminerve/Actes.html>). « La philosophie par ceux qui l'enseignent. Hommage à Renée Thomas ».

« **Tous ensemble ? Sur le rapport d'Alain Badiou aux mathématiques** » dans F. Tarby et I. Vodoz (ed.), *Autour d'Alain Badiou*, Germina, 2011, pp. 81-102.

« **Objet, relation, transcendantal. Une introduction au formalisme de Logiques des mondes** » dans D. Rabouin, O. Feltham et L. Lincoln (dir.), *Autour de « Logiques des Mondes »*, Paris, Editions des Archives contemporaines, 2011, pp. 23-48.

« **Réduction, blocage, déplacement : l'art de disqualifier la question** », (avec E. During), dans Francis Wolff (éd.), *Pourquoi y a-t-il quelque chose plutôt que rien ?*, Paris, P.U.F., avril 2007, rééd. Coll. « Métaphysiques », 2013.

« **Du Non-vouloir. Contre l'involontarisme en politique** », dans M. Alizart et C. Kihm (éds.), *Fresh Theorie II*, Léo Scheer, 2006.

« **Le problème de l'expression et la logique de l'ordre** » dans Lorenzo Vinciguerra (dir.), *Quel avenir pour Spinoza ?*, Kimé, 2001, pp. 155-181.

ACTES DE COLLOQUES, CONGRES OU SYMPOSIUMS

« **A fresh look at Leibniz' Mathesis universalis** », in *Ad felicitatem nostram alienamve. "Für unser "Glück oder das Glück anderer": Vorträge des X. Internationalen Leibniz-Congress*, éd. Wenchao Li, Olms, 2016, Bd 4, pp. 505-519.

« **L'idée de mathesis universalis à l'âge classique : quelle histoire du rationalisme classique ?** », in *L'Homme et la Science. Actes du XIVe congrès international de l'Association Guillaume Budé (1-4 septembre 2008)*, textes réunis par Jacques Jouanna, Michel Fartzoff et Béatrice Bakhouché, Les Belles-Lettres, 2012, pp. 611-631.

« **Sur la mathesis universalis à l'âge classique. Réflexion pour une histoire de la philosophie des mathématiques** », dans Anne-Lise Rey (dir.), *Méthode et Histoire. Quelle histoire font les*

historiens des sciences ?, Publication de la SFHST, 2010, pp. 253-267 (réédition Classiques Garnier, 2013).

COMPTE-RENDUS

Gottfried Wilhelm Leibniz, Sämtliche Schriften und Briefe VII, 7, herausgegeben von der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften und der Akademie der Wissenschaften zu Göttingen, 2019. *Archives de Philosophie*, 83-3, 2020. Bulletin Leibnizien VI, pp. 152-155.

Guillaume Gosselin, De arte magna libri IV / Traité d'algèbre ; suivi de Prælectio / Leçon sur la mathématique, introduction traduction et commentaire par Odile LE GUILLOU-KOUTEYNIKOFF, Paris, Les Belles Lettres, 2016, dans *Revue d'Histoire des Sciences*, 71-2, 2018, p. 334-335.

Vincenzo de Risi, Leibniz on the Parallel Postulate and the Foundations of Geometry: The Unpublished Manuscripts, Cham, Springer, 2016, Les Archives de Philosophie 3/2018, Bulletin Leibnizien IV, p. 637-639.

Gottfried Wilhelm Leibniz, Sämtliche Schriften und Briefe III, 8, herausgegeben von der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften und der Akademie der Wissenschaften zu Göttingen, 2015. *Archives de Philosophie*, Bulletin Leibnizien II, pp. 14-16.

Emilio Sergio. Verità matematiche e forme della natura da Galileo a Newton, Roma, Aracne, 2006 dans *Historia Mathematica* (35), 2008, pp. 248-249.

Lucien Vinciguerra, Langage, visibilité, différence. Histoire du discours mathématique de l'âge classique au XIXème siècle, Paris, Vrin, coll. « Mathesis », 1999, essai critique paru dans la revue *Critique*, n. 661-662, Juin-juillet 2002, sous le titre « Les mathématiques à l'épreuve de la représentation », p. 517-531.

Steven Nadler Spinoza : A Life, Cambridge University Press, 1999, essai critique paru dans la revue *Critique*, n. 627-628, Août-Septembre 1999, sous le titre « Labyrinthes de Spinoza », p. 686-698.

TRADUCTIONS, PRÉFACES, POSTFACES

« **Se mettre en vrille** ». Préface à P. Roy, *L'immeuble du mobile*, Paris, PUF, 2017, pp. 7-12, coll. « Métaphysiques ».

Traduction de A. Toscano, « **Théorie des autres sujets** » (avec Lissa Lincoln) dans *Autour de « Logiques des Mondes »* (dir. D. Rabouin, O. Feltham et L. Lincoln), Paris, Editions des Archives contemporaines, 2011, p. 99-112.

Traduction de J. Dunham, « **Leibniz et la philosophie française au XIXe siècle** », dans *Leibniz. Lectures et commentaires* (dir. C. Leduc, M. laerke et D. Rabouin), Paris, Vrin, 2017, p. 335-355.

SITE WEB

Concepteur et administrateur du site « Corpus de la philosophie des mathématiques 1499-1701 » : <http://www.rehseis.cnrs.fr/spip.php?rubrique53>

ACTIVITES EDITORIALES ET EXPERTISES SCIENTIFIQUES

Lecteur (*Referee*) pour les revues : *Centaurus*, *Historia mathematica*, *Revue d'Histoire des sciences*, *Philosophia Scientiae*, *Logica universalis*, *ThéoRèmes*, *Interpretationes*, *Synthese*, *Vivarium*, *Notre-Dame Journal of Formal Logic*, *Studies in History and Philosophy of Modern Physics*, *Foundations of Science*, *Philosophie Antique*, *Journal of Early Modern Studies*, *Ergo*, *Methodos*.

Expert pour la *Research Foundation - Flanders* (Fonds Wetenschappelijk Onderzoek - Vlaanderen, FWO) ; la *Royal Society (Newton International Fellowships)* ; programme CPER-ARIANE (Université de Lorraine), RDIPS (7ème Rencontres Doctorales Internationales en Philosophie des sciences – 2018).

Participation à des comités de spécialistes pour le recrutement d'un maître de conférences (10) : Université de Poitiers, Universités Paris Diderot (3), Paris 1, Paris 8, Strasbourg, Université Libre de Bruxelles, Université de Liège (3), Université de Poitiers et École Normale Supérieure.

Directeur de la collection « Métaphysiques » aux P.U.F. (avec Elie During, Tristan Garcia, Patrice Maniglier et Quentin Meillassoux, 14 titres parus jusqu'en 2020).

Directeur de la collection « *Histoire et philosophie des sciences* », Classiques Garnier (avec Vincent Jullien, depuis 2019).

Membre (depuis 2017) du comité de rédaction de la *Revue d'Histoire des Sciences*

ORGANISATION DE COLLOQUES INTERNATIONAUX

Leibniz's Principle of Identity of Indiscernibles and its Repercussion in Physics and Mathematics, II September 27–28, 2019, University Paris Diderot. Organisation: G. Catren, B. Halimi, D. Rabouin, in the framework of the LIA France-Argentina « Identities, Forces, Quanta »

Journées en l'honneur de Hourya Benis Sinaceur, colloque international organisé par K. Chemla, E. Haffner, G. Heinzmann, M. Panza et D. Rabouin, 15, 16 et 17 juin 2017, École Normale Supérieure – Laboratoire SPHERE (UMR 7219) et IHSPT (UMR 8590).

D'autres universels ?, organisé par A. Ganjipour, L. Lincoln et D. Rabouin, 6-8 juin 2016, Institut des Humanités de Paris – American University of Paris – École Normale Supérieure

Meeting In honour of Henk Bos's 70th Birthday, organisé par S. Maronne & D. Rabouin, 20 mai 2010, École Normale Supérieure – Laboratoire SPHERE (UMR 7219).

"*Mathesis metaphysica quadam: Leibniz, between Mathematics and Philosophy*", March 8th – 10th, 2010. International workshop. Organization : M. Detlefsen (ANR-chaire d'excellence « Ideals of Proof ») & D. Rabouin (REHSEIS, Laboratoire SPHERE, UMR7219)

Autour de "Logiques des Mondes" d'Alain Badiou. Centre International d'Études de la Philosophie Française Contemporaine (ENS - Paris)/American University of Paris. 24-25 Novembre 2006.

ORGANISATION DE SYMPOSIA DANS DES COLLOQUES INTERNATIONAUX, JOURNEES D'ETUDES INTERNATIONALES

Journée d'études autour de la *Dynamica*, org. D. Rabouin et Vincenzo de Risi, Laboratoire SPHERE, UMR 7219, 16 avril 2018, Dans le cadre du projet ANR « Mathesis. Edition et commentaire de manuscrits inédits de Leibniz » (ANR-17-CE27-0018-01),

Symposium « Confronting French Roots and Current Historical Epistemologies », *International Conference of Logic, Philosophy and Methology of Science*, Nancy, 22 juillet 2011.

Journée d'études : « Philosophy and Mathematics in Antiquity », *Centre d'Histoire des Sciences et Philosophie Arabes et Médiévales* (SPHERE, UMR 7219), jeudi 8 avril 2010.

Journée d'études : « Eléments idéaux en mathématiques », Chaire d'excellence Prof. Michael Detlefsen : *Ideals of Proof*, 5 mars 2009.

VALORISATION DE LA RECHERCHE

« Autour de l'édition des *Écrits sur la Mathématique universelle de Leibniz* », entretien avec Thibaut Gress (70 000 signes) pour la revue électronique *Actu Philosophia*(ISSN : 2269-5141) : <http://www.actu-philosophia.com/entretien-avec-david-rabouin-autour-de-ledition-des-ecrits-sur-la-mathematique-universelle-de-leibniz-partie-1/>.

« Descartes. La cinquième partie du *Discours de la méthode* », *Les Chemins de la connaissance*, France Culture, 30 janvier 2019.

« Leibniz, un créateur insatiable », *Le Monde* du 4 avril 2018, Supplément « Sciences & Médecine », p. 7, présentation du Quatrième volet de la collection « Génie des mathématiques ».

« Vivre ici. Éléments d'éthique locale », Séminaire PPL, Université de Grenoble, 8 octobre 2015.

« Bonheur et Métaphysique. Rencontre avec David Rabouin », *La Nouvelle Académie*, Maison des Initiatives étudiantes, mercredi 18 février 2015.

Université populaire du quai Branly. Conférence : « L'espace en Occident et en Australie ». Cycle *Décalages : les Autres et nous*, conférence enregistrée au théâtre Claude Lévi-Strauss le 10 février 2011 / David Rabouin, Barbara Glowczewski, conférenciers / Paris : Musée du quai Branly.

« The Good Life ». Rencontre avec David Rabouin. *Les Jeudis de Fresh Hell*. Palais de Tokyo. 6 janvier 2011.

« Asingularité ». *Strass de la Philosophie*. 16 juillet 2010.
(<http://jeanclmartin.blog.fr/2010/07/16/asingularite-8984527/>)

« Spinoza. Éthique locale », entretien avec Jean-Clet Martin. *Strass de la Philosophie*. 1 juin 2010.
(<http://jeanclmartin.blog.fr/2010/06/01/spinoza-ethique-locale-david-rabouin-8715609/>)

Membre du comité de rédaction du Magazine Littéraire, chargé des dossiers de philosophie et sciences humaines (1998-2007). Une centaine d'articles, billets et entretiens (pour une liste complète : http://www.magazine-litteraire.com/search/apachesolr_search/rabouin?solrsort=sort_name%20asc).

COMMUNICATIONS (SELECTION)

(toutes les interventions postérieures à février 2020 ont été annulées en raison de l'épidémie de COVID 19)

- « **L'invention du calcul différentiel** », Laboratoire des Mathématiques, Académie de Paris, Mardi 14 janvier 2020, 17h30, Salle des conférences, lycée Henri IV.
- « **Les mathématiques allemandes et le projet scientifique du jeune Descartes** », *Mirabilis scientiae fundamenta Descartes en Allemagne, 1619-2019*, Deutsch-französisches wissenschaftliches Kolloquium, Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt 9-12 novembre 2019, Neuburg.
- **Intervention à la journée d'hommage à Hourya Benis-Sinaceur**, Chaire de l'Institut du Monde Arabe, Nice, 22 juin 2019.
- « **On the certainty of Mathematics in XVI-XVIIth Century** », Oberseminar Geschichte der Mathematik, Bergische Universität Wuppertal, 23 mai 2019.
- « **Leibniz's Principle of indiscernibles and Reduction to Identities** », LIA France-Argentine « Identities, Forces, Quanta », resp. G. Catren, Buenos Aires, 25 avril 2019.
- « **Définitions et axiomes chez Leibniz** », Journée *Définitions et axiomes*, org. V. De Risi et P. Cantu, Centres Gilles Gaston Granger, 11 avril 2019.
- **28 mars – 2 avril 2019**. Série de conférences au Japon : « Traces of the *Quaestio de Certitudine* in Early Modern Mathematics » (*Japan Society for the History of Science*, Univ. Kobe), « Leibniz on the reduction to identities » (*Societas Leibnitiana Japonica*, Toyama), « On *Mathesis universalis* in Early Modern Time » (Masterclass, Univ. Toyama).
- « **Editing Leibniz's Manuscripts** », journée « Complete works of scientists as texts », séminaire Histoire des Sciences, Histoire du texte, Laboratoire SPHERE, 14 mars 2019.
- « **Éléments de métaphysique locale** », Grande Conférence du Collège International de Philosophie, 20 décembre 2018, Mairie du 4ème arrondissement de Paris.
- « **Le problème du changement conceptuel en mathématiques** », Séminaire PHILMATH, IHPST – Université Paris 1, 19 novembre 2018.
- « **Mathématiques et réduction aux identiques chez Leibniz** », Congrès de la SELLF (Société d'Etudes Leibniziennes de Langue Française) et de la LSNA (Leibniz Society of North America), Université de Montréal, 12-14 octobre 2018.
- « **Le Pli. Entre mathématiques et philosophie. Remarques sur la lecture deleuzienne de Leibniz** », Conférence de rentrée du PHI, Université Libre de Bruxelles, 28 septembre 2018.
- « **Mathesis universalis in Leibniz** », Journées sur la *Mathesis Universalis*, org. G. Cifoletti, EHESS, 11 mai 2018.
- « **Espace et multiplicités: deux voies dans l'ontologie** », *Alain Badiou : Thinking the Infinite*, org. Prag Axiomatic Circle, International Conference on Philosophy and Mathematics, Prague, National Gallery, 11-12 avril 2018.
- « **Quelle philosophie pour la pensée de René Thom ? Autour du (post-)structuralisme I** », Séminaire « Actualités de la pensée de René Thom », org. Isabel Marcos (Universidade Nova de Lisboa) et Clément Morier (Université de Lyon 3), Université Paris Diderot, 6 avril 2018
- « **Surrogate reasoning and the semantics of diagrams** », avec David Waszek, Workshop *SemioMath*, org. Juan Luis Gastaldi et Roy Wagner, ETH Zurich, 2-3 mars 2018.
- « **Spinoza : mos geometricus et incertitude des mathématiques** », Séminaire LILIBRU (Lille-Liège-Bruxelles) : Systématicités antiques, org. T. Benatouïl, S. Delcominette et M. –A. Gavray, 16 février 2018, Université Lille3.
- « **Sur quelques usages de l'ars combinatoria chez Leibniz** » (avec Arilès Remaki), séminaire *Ars Combinatoria*, org. A. Costa et A. Pelletier, École Normale Supérieure, 26 janvier 2018.
- « **Leibniz's work on mathesis universalis** », *Leibniz Archiv*, Hanovre, 19 décembre 2017.
- « **Leibniz et l'Analysis situs** », Université de Nantes, Journée Philo-math « L'espace et l'analysis situs », 13-14 décembre 2017.
- « **Localizing Spinoza's Ethics** », Département de Philosophie Université Sao Paulo, 31 octobre 2017.
- « **Representation vs projection: two views on the nature of mathematical knowledge** », French Philmath Workshop 9, Nancy, 5 octobre-7 octobre 2017.
- « **How much history does the philosophy of mathematics tolerate?** », Workshop on History and Philosophy of mathematics, org. C. Alvarez, UNAM, Mexico, 27 mai 2017.
- « **Mathematics and Philosophy in Leibniz. What's new?** », Franco-Mexican Advanced Seminar, UNAM, Mexico, 22-24 mai 2017.
- « **Immanence feuilletée. Une proposition spinoziste** », séminaire « Actualité de Deleuze & Guattari. Principes et paradoxes de l'immanence absolue (I) », org. J. Rosanvallon, 18 avril 2017.
- « **The role of instruments in Tschirnhaus' Logic and Geometry** », Workshop sur Instruments mathématiques à l'âge classique, org. A. Malet, Barcelona, 23-24 Mars 2017.

- « Leibniz on Reduction to Identities », University of Notre Dame, org. M. Detlefsen, 9 février 2017.
- « **A Fresh Look at Leibniz's *mathesis universalis*** », Seminar in the History of the Exact Sciences, Oxford, All Souls College, 25 janvier 2017.
- « **Circulations of Leibniz's Analysis situs in the 18th century** », Conférence internationale Leibniz "*Theatrum naturae et artium. Schauplatz und Arena der Vernunft*", Sächsische Akademie der Wissenschaften zu Leipzig, 28 septembre 2016.
- « **Algebra and Humanism in John Wallis's work** », 7th European Society for the History of Science Conference, Prague, Faculté des arts, 23 septembre 2016.
- « **A Fresh Look at Leibniz's *Mathesis Universalis*** », "ad felicitatem nostram alienamve" – für unser Glück oder das Glück anderer". X. Internationaler Leibniz-Kongress, 18-23 juillet 2016, Hanover.
- « **Constitution de l'objet et unité des mathématiques d'Aristote à Leibniz** », Ecole Thématique « Mathématique, Informatique et Philosophie Contemporaines » IV, Institut Mathématique de Toulouse, 27 juin-01 juillet 2016.
- « **"En ne laissant passer aucun axiome sans preuve". On the need to demonstrate axioms in Leibniz** », Séminaire PhilMath Intersem 7, org. M. Detlefsen & J.-J. Szczeciniarz, 14 juin 2016, Université Paris Diderot.
- « **On the graphic-linguistic distinction in mathematics** », avec David Waszek, Colloque Franco-Mexicain, 23 juin 2016.
- « **Philosophie française contemporaine et mathématiques** », Journée d'Etude « Philosophie et Philosophie des Mathématiques », org. S. Maronne et D. Rabouin, 17 juin 2016, trimestre thématique *Current Issues in the philosophy of Practice of Mathematics and Informatics*, Université de Toulouse, IMT.
- « **Universel local** », Colloque *D'autres universels ?*, organisé par A. Ganjipour, L. Lincoln et D. Rabouin, 6-8 juin 2016, Institut des Humanités de Paris – American University of Paris – École Normale Supérieure.
- « **Les mathématiques comme logique de l'imagination** ». Université de Liège. 10e séminaire annuel 2016 - *L'acte d'imagination: Approches phénoménologiques*, du 25 au 29 avril 2016.
- « **Théorie des catégories, mathématiques locales et ontologie feuilletée** », Collège international de Philosophie, séminaire de F. Jędrzejewski, 14 avril 2016.
- « **Ingenium, phantasia and mathematics in Descartes's Rules for the Direction of the mind** », "Descartes and Ingenium", CRASSH, University of Cambridge, 14-15 mars 2016.
- « **Leibniz as a Universal Mathematician** », International Congress. *300 anniversary Gottfried Wilhelm Leibniz*, Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona, 21 - 22th January 2016, Barcelona.
- « **La pensée des identiques chez Leibniz** », Séminaire L'(id)entité ::L'(id)entification, organisé par Gabriel Catren, projet ERC Philosophy of Canonical Quantum Gravity, 7 janvier 2016, Université Paris Diderot.
- « **Wallis as an historian of Algebra (with a special focus on Indian Mathematics)** », 13 novembre 2015, Projet ERC SAW, "Exploring 19th and 20th Centuries historiographies of mathematics in the ancient world: 2015-2016".
- « **Logique, calcul et mathématiques chez Leibniz** », Séminaire Histoire et Philosophie des mathématiques, « Pensée du calcul », org. J.-J. Szczeciniarz, Laboratoire SPHERE, 12 octobre 2015.
- « **Logic of imagination: echoes of Regulae's epistemology in contemporary philosophy of mathematics** », Journées "Cartesian Epistemology", org : J.-B. Rauzy, X. Zhang et S. Cossara, Paris Sorbonne, équipes SND (Sciences, normes, décision) et Centre d'études cartésienne, 5 & 6 juin 2015.
- « **Cent et mille visages. Quelle philosophie pour quel espace ?** », Journée Perspectives philosophiques sur les rapports entre physique et mathématiques, ERC Philosophie de la gravitation quantique canonique, org. G. Catren, Université Paris Diderot, 30 mars 2015.
- « **Quelques problèmes que pose l'histoire des mathématiques à la philosophie des mathématiques** », Ecole Thématique « Mathématique, Informatique et Philosophie Contemporaines » III, Institut Mathématique de Toulouse, 23-27 mars 2015.
- « **Mathématiques et fictions chez Leibniz** », *Groupe de Recherche sur Leibniz*, org. P. Rateau et A.-L. Rey, Université Paris 1, 11 mars 2015.
- « **Nombre et opération chez John Wallis** », Journée « Opérations et Objets », org. E. Haffner, Séminaire Histoire et Philosophie des Mathématiques, Laboratoire SPHERE, 9 mars 2015.
- « **L'analyse des notions dans le Discours de métaphysique** », Journée Agrégatifs : *Leibniz, Discours de métaphysique et Correspondance avec Arnauld*, org. V. Debuiche, CEPERC, Aix-Marseille Université, 13 février 2015
- « **Traces de l'arithmétique figurée avant et chez Descartes** », Journée « L'héritage de Nicomaque dans les mathématiques », org. E. Sammarchi, Séminaire *Sciences et philosophie de l'Antiquité à l'Age classique*, Laboratoire SPHERE, 11 décembre 2014.
- « **Mathématiques et fictions chez Leibniz** », *Séminaire Histoire et Philosophie des Sciences*, Université de Montpellier, 1 décembre 2014.

- « **Pluralité ou unité de l'espace mathématique ? Sur le §10 des "Principes de la Nature et de la Grâce" de Leibniz** » (avec Valérie Debuiche), Premier congrès de la Société d'Etudes leibniziennes de langue française, Paris 1 Sorbonne, 27-29 novembre 2014.
- « **Geometry and Analysis of Notions in Leibniz** », Colloque international *The Science of Space: Geometry and Metaphysics in Leibniz*, org. V. De Risi, Max Planck-Institut für die Mathematik in den Naturwissenschaften, Leipzig, 30 juin-2 juillet 2014.
- « **Ad novum institutum. Quelle nouvelle vie pour le déterministe selon Spinoza ?** », Colloque *Vita nova – la vie comme écriture*, org. M. Gil et F. Worms, CIEPFC (ENS) et Collège International de Philosophie, 13-14 juin 2014.
- « **L'événement dans la philosophie française contemporaine** », conférence *L'événement dans la Philosophie Française*, Institut Français d'Athènes, 1 février 2014.
- « **L'invention de l'espace chez les Géomètres Grecs** », Séminaire « Philosophie et mathématiques », École Normale Supérieure, org. Pierre Cartier, Pierre Lochak, Giuseppe Longo, Joël Merker, Jean Petitot et Jean-Jacques Szczeciniarz, 27 janvier 2014.
- « **What do indirect proofs have to tell us about Mathematical Objects?** », INTERSEM Seminar, séminaire conjoint Notre-Dame University/Université Paris Diderot (dpt HPS) sous la direction de M. Detlefsen, 14 juin 2013.
- « **Le commentaire d'Adrien Romain à l'algèbre d'al- Khwārizmī** », Séminaire « Mathématiques arabes », SPHERE UMR 7219, 24 mai 2013.
- « **La Géométrie grecque et ses écarts** », Journées d'études « L'Antiquité, territoire des écarts », organisées par Jean-François Cottier et Florence Dupont, Institut des humanités de Paris (IHP), université Paris Diderot, 5 et 6 avril 2013.
- « **When and why did Mathematics start to be certain** », CLE4 Science Colloquium, "Mathematical Certainty and Exactness", Campinas State University, Brésil, 21-23 Mars, 2013.
- « **L'exception mathématique** », Journée d'études « Comment lire L'Archéologie du savoir de Michel Foucault ? », organisée par B. Mélès et T. Bénatouil, Archives Poincaré de Nancy, 8 février 2013.
- « **On Mathematical style** », Special lecture, Manipal Center for Philosophy and Humanities, 3 janvier 2013.
- « **Le De solidorum elementis et sa place dans la philosophie de Descartes** », Colloque « La science et son fondement : les dix premières années de la philosophie cartésienne (1619-1629) », Paris, 23-24 novembre 2012.
- « **A Differential Calculus of Ideas ?** », Journée d'étude *Deleuze: Geometry, Topology, Becoming*, Paris, 10 novembre 2012, École Normale Supérieure.
- « **Proclus's concept of Geometrical Space and its Actuality** », Conférence *Space, Geometry and Imagination*, organisée par Vincenzo De Risi, Max Planck Institute for the History of Science, Berlin, 27-29 août 2012.
- « **Style et théorie de la référence en mathématiques** » (avec S. Maronne), intervention à l'école thématique CNRS « Mathématiques et Philosophie contemporaines », Saint-Flour, 25-29 juin 2012.
- « **Les Données à l'âge classique** » (avec S. Maronne), Journée « Les réceptions arabe et latine des Données d'Euclide » (séance préparée par Pascal Crozet) », Séminaire d'Histoire des Mathématiques, Institut Henri Poincaré, 15 juin 2012.
- « **The Cartesian Style of Geometry** » (avec S. Maronne), Journées "What Makes Modern Mathematics Different from Classical Mathematics?" organisées par Marco Panza, IHPST, Paris, 12-13 décembre 2011.
- « **Mathesis universalis, théorie des proportions et Algèbre** », journée « Mathématiques et Métaphysique chez Descartes selon Jules Vuillemin », UMR 7117 « Archives Poincaré », Nancy Université, 3 décembre 2011.
- « **Philosophy under Mathematical Conditions** », CIFLX 2011 *First Lisbon International Conference of Philosophy*, Université de Lisbonne, Portugal, 27-29 octobre 2011.
- « **Mathematical style in Gilles Gaston Granger and what can be done with it** », *International Conference of Logic, Philosophy and Methodology of Science*, Nancy, symposium organized by D. Rabouin: « Confronting French Roots and Current Historical Epistemologies », 22 juillet 2011.
- « **On Mathematical Style** », *Cultures and Styles of Scientific Practice II*, organized by Karine Chemla & Evelyn Fox Keller, sponsored by Fondation des Treilles, Tourtour, 20-25 juin 2011.
- « **The Difficulty of Being Simple: on some Interactions between Mathematics and Philosophy in Leibniz Analysis of Notions** », Internationale Veranstaltung der Leibniz-Stiftungsprofessur der Universität Hannover: *Analysis als mathematische Methode: Leibniz und Vorläufer*, Hanovre, 27 mai 2011.
- « **Principe du meilleur et mathématiques chez Leibniz** », Séminaire « Philosophie et mathématiques », École Normale Supérieure, org. Pierre Cartier, Jean-Baptiste Joinet, Giuseppe Longo, Jean Petitot et Bernard Tessier, 16 mai 2011.

- « **The Proclean Tradition of the Logic of Imagination in Early Modern Philosophy** », Conférence *Knowledge and the Power of Imagination, 17th-18th Centuries* organisée par Koen Vermeir, à la Maison Française d'Oxford, Oxford, 28 février 2011.
- « **Nombre et écriture symbolique : Stevin, Wallis, Leibniz** », Colloque « Histoire des mathématiques, Histoire et philosophie des sciences », organisé par S. Maronne à l'Université Paul Sabatier Toulouse – IMT, 21- 22 octobre 2010.
- « **Logiques de l'espace** », Journées « Espace et Territoire II » : *L'espace et les sciences humaines*, EHESS (Laboratoire de Démographie et d'Histoire Sociale CNRS Centre de Recherches Historiques, 7 octobre 2010.
- « **What Descartes knew of mathematics in 1628** », *Presentation Meeting In honour of Henk Bos's 70th Birthday*, organisé par S. Maronne et D. Rabouin, École Normale Supérieure – Laboratoire SPHERE (UMR 7219), 20 mai 2010.
- « **On Proclus' Theory of mathematical imagination and its actuality** », journée d'études *Philosophie et mathématiques dans l'Antiquité* organisée par David Rabouin dans le cadre du séminaire « Sciences et Philosophie de l'Antiquité à l'âge classique » (SPHERE, UMR 7219), jeudi 8 avril 2010.
- « **Infini mathématique et infini métaphysique chez G.W. Leibniz** », Journée d'études « Nicolas de Cues et G.W. Leibniz : Infini, expression, singularité », organisée par AL Rey (Lille I/STL) et F. Vengeon (CIPh/CNRS-UPR 76), université de Lille III, 18 mars 2010.
- « **Nombre monadique, nombre général chez Aristote** », Journée d'étude sur la *Physique* d'Aristote, organisée par D. Lefevre et Annick Jaulin, l'Université Paris-Panthéon-Sorbonne (Paris I) et l'Université Paris-Sorbonne (Paris IV), 16 janvier 2010.
- « **The Difficulty of being simple : Leibniz on simple notions** », journée "Simplicity as an Epistemological Value in Scientific Practice", organisée par Evelyn Fox Keller (IEA-Paris, MIT) et Karine Chemla (Laboratoire REHSEIS, SPHERE, CNRS–Université Paris-Diderot), Institut d'Etudes Avancées, 8-9 Janvier 2010.
- « **Leibniz's Philosophy of Mathematical Symbolism** », Workshop "*History and Philosophy of Mathematical Notations and Symbolism*" organized by K. Chemla, E. Knobloch and A. Malet, MFO Oberwolfach, 26-30 octobre 2009.
- « **Leibniz on Infinitesimals** », journée « Eléments idéaux en mathématiques » organisée par D. Rabouin dans le cadre du partenariat entre l'équipe REHSEIS et le programme ANR « Ideals of Proof » (chaire d'excellence Prof. Michael Detlefsen), 5 mars 2009.
- « **Leibniz et les adresses secrètes d'Archimède** », Séminaire Cologne-Nancy d'histoire des mathématiques : *Les mathématiciens modernes et leurs références grecques*, organisateurs Philippe Nabonnand et Klaus Volkert, Vendredi 6 février 2009, Université Nancy 2.
- « **Analysis in the works of Leibniz in connection to the juncture between logic, mathematics and philosophy** », Coloquio de historia y filosofia de las matematicas ¿Qué es el Análisis?, UNAM, Mexico, 29-31 Octobre 2008.
- « **L'idée de mathesis universalis à l'âge classique : quelle histoire du rationalisme classique ?** », XVIe Congrès de l'Association Guillaume Budé « L'Homme et la Science », 1-4 Septembre 2008.
- « **Théorie des proportions, algèbre et mathématique universelle** », Le colloque International d'Études Humanistes : « Proportions », sous la direction de P. Vendrix, S. Rommevaux et V. Zara, CENTRE D'ETUDES SUPERIEURES DE LA RENAISSANCE UMR6576, CNRS - Université François-Rabelais, Tours, 30 juin-4 juillet 2008.
- « **Stability of Mathematical Style** », *Cultures and Styles of Scientific Practice*, organized by Karine Chemla & Evelyn Fox Keller, sponsored by Fondation des Treilles, Tourtour, June 17-20, 2008.
- « **Universel et mathématiques chez Aristote** » (répondant : Bernard Vitrac), Séminaire d'histoire des mathématiques « *Les mathématiques grecques anciennes et leur postérité* » organisé par Fabio Acerbi et Bernard Vitrac, Université de Lille 3, jeudi 7 février 2008.
- « **Back to the future with Proclus** », *Stanford-Paris Workshop in the History and Philosophy of Diagrams in Mathematics*, org. M. Panza and R. Netz, 4-6 octobre 2007.
- « **John Wallis et l'idée d'une 'mathématique universelle' purement arithmétique** », Congrès Società Italiana di Storia delle Matematiche-SFHST, Institut Henri Poincaré, Paris, 25-27 octobre 2007.
- « **Etude sur la Mathesis universalis à l'âge classique. Réflexions pour une histoire de la philosophie des mathématiques** », Symposium « Quelle histoire font les historiens des sciences et des techniques ? Etat des lieux des méthodes en histoire des sciences et des techniques », organisé à l'initiative de la SFHST, en collaboration et avec le soutien de l'UMR STL et du CCHSE, de l'université de Lille 1 et de la Maison des sciences de l'homme du NPDC (MSH), 23 au 25 mai 2007.
- « **La mathématique universelle d'Euclide à Proclus** », colloque « Traditions euclidiennes », organisé par l'IREM et la MSH de Clermont-Ferrand, 25-27 avril 2007.

- « **Mathesis universalis, logique de l'imagination et écriture symbolique (Descartes / Leibniz ...Badiou)** », séminaire MAMUPHI, École Normale Supérieure, 10 février 2007.
- « **Proclus et le problème de la généralité en mathématiques** », séminaire « Recherches sur la généralité », REHSEIS – CNRS, organisé par K. Chemla, R. Chorlay et D. Rabouin, 8 janvier 2007.
- « **Logique de l'imagination et mathématique universelle : Proclus, Descartes et Leibniz** », journées d'études de l'École Doctorale V « Concepts et Langages » EA 3552 : Métaphysique, Histoires, Transformations, Université Paris IV-Sorbonne, 15 décembre 2006.
- « **Mathesis universalis from Descartes to Leibniz** », Conférence à l'Instituto de Investigaciones Filosóficas de l'Université de Mexico (UNAM) le 9 mars 2006.
- « **A quoi reconnaît-on ce qui est local ?** ». Séminaire interne du CIEPFC (ENS – Paris) dirigé par Quentin Meillassoux, 1 février 2006.
- « **Leibniz : les mathématiques et le virtuel** ». Intervention au *Collège international de Philosophie* le 20 janvier 2005, dans le cadre du séminaire « Les mathématiques et le virtuel » organisé par Tatiana Roque.
- « **Nombre monadique, nombre général chez Aristote** ». Journée d'étude « Nombre abstrait/Nombre mesuré » organisée par Christine Proust et Agathe Keller, séminaire « Histoire et Philosophie des Mathématiques », REHSEIS, UMR 7596, 5 décembre 2005.
- « **Mathématique générale et Algèbre chez Leibniz** ». Séminaire « Calculs, algorithmes, opérations et algèbre » du REHSEIS-CNRS organisé par Karine Chemla et Marco Panza, 17 janvier 2005.
- « **Pour une histoire de la philosophie des mathématiques à l'âge classique** ». Journée d'étude organisée par David Rabouin pour le séminaire commun CAPHES, Centre Koyré, REHSEIS, CHSPAM : « Mathématique et philosophie des mathématiques à l'âge classique », 4 décembre 2004.
- « **Le rôle de Proclus dans les débats sur la mathématique universelle à la Renaissance et à l'âge classique** ». Journées d'étude organisées par Bernard Vitrac et Alain Lernould à l'Université de Lille III : « Le Commentaire de Proclus au premier livre des *Éléments* d'Euclide. Lectures, interprétations, réceptions », 11 et 12 juin 2004.
- « **Mathématique commune et Théorie des Proportions : Aristote, Proclus** ». Séminaire « Philosophie et mathématiques dans l'Antiquité tardive » dirigé par B. Vitrac à l'École Normale Supérieure (Paris), 4 juin 2004.
- « **Une algèbre de la pensée pure : l'usage des mathématique chez Gilles Deleuze** ». Séminaire du Centre International d'Étude de la Philosophie Française Contemporaine, dirigé par Alain Badiou, Yves Duroux et Patrice Maniglier à l'École Normale Supérieure, 13 décembre 2003.
- « **L'idée de mathématique universelle à l'âge classique** ». Journée « Philosophie et mathématiques » du Séminaire du Centre d'Histoire des Sciences et des Philosophies Arabes et Médiévales dirigé par Roshdi Rashed, CNRS/UMR 7062, le 28 novembre 2003.
- « **Le statut de la Mathesis universalis chez John Wallis** ». Séminaire « Calculs, algorithmes, opérations et algèbre » du REHSEIS-CNRS organisé par Karine Chemla et Marco Panza, 20 octobre 2003
- « **Le statut des mathématiques dans la philosophie de Leibniz** ». Journée d'étude organisée par Maï Lequan et Maire-Frédérique Pellegrin à l'E.N.S.-Lettres et Sciences Humaines et l'Université de Lyon III : « Leibniz », 13 janvier 2003.
- « **Infini de grandeur, infini de petitesse : penser l'unité des mathématiques ?** ». Journée d'étude organisée par Joël Biard au Centre d'Études Supérieures de la Renaissance à Tours : « Aspects mathématiques et physiques de l'infini au Moyen Age et à la Renaissance », 22 Février 2002.
- « **La diffusion du concept de mathesis universalis jusqu'à Descartes** ». Journées d'étude organisées par Bernard Besnier à l'E.N.S.-Lettres et Sciences Humaines à Lyon : « La redécouverte et l'évolution du concept de *mathesis universalis* des Temps Modernes au XXème siècle », 3 et 4 juillet 2001.

ENSEIGNEMENTS

Université de Tours (1998-2003) : Initiation à la Logique : DEUG 1 (1999-2001) ; DEUG 2 (1998-1999) ; **Philosophie des Sciences - DEUG2** : « Ernst Cassirer et la question logique » (1999-2000) ; « Logique, mathématiques et philosophie à l'âge classique » (2000-2001) ; « Les Paradoxes » (2002-2003) ; **Philosophie des Sciences - Licence** : « Descartes et la science » (1999-2000) ; « Introduction à la Philosophie des mathématiques » (2000-2001 ; 2001-2002) ; « Unité et Fondement des mathématiques » (2002-2003) ; **Préparation aux concours** : préparation à la leçon et au commentaire de texte d'oral du CAPES (2001-2002 ; 2002-2003) ; Préparation à l'agrégation : Spinoza (1998-1999) ; Bertrand Russell (2001-2003) ; Texte français : Henri Poincaré, *La Science et L'hypothèse* (2000-2002).

École Normale Supérieure (2004-2008) : Magistère (Master 2) : « Le moment philosophique des années 60/Le problème du désir » (2004-2006) ; « Mathématiques et philosophie dans la philosophie française contemporaine » (2006-2008).

Université Paris Diderot (2006-), Master LOPHISS : Histoire générale des sciences, module « La Science Classique » (2006-2012) (6h)/Philosophie des sciences, module « Le changement scientifique » (6h)/Les philosophes et la science, module : « Descartes » (6h)/Introduction à la philosophie (12h, responsable de l'UE en 2010 et 2012)/TD-méthodologie (12h à 24h)/Histoire et philosophie des mathématiques (entre 6 et 9h), module « nombres, mesures et proportions »/Méthodes en histoire des sciences (6h)

Université de Mexico – UNAM (2007 et 2009) : Mini-Cours d'histoire des mathématiques au Département de Mathématiques : “Theories of proportion. The question of unity in Euclid’s *Elements* (Books V, VII and X)” (Février-mars 2007) ; “Leibniz’s Method of Quadrature in the *De Quadratura Arithmetica* (1675)” (Octobre 2009).

Services des étudiants empêchés – Université Paris Diderot (2016-2019) : Cours de Licence de Philosophie pour les détenus longue peine de la Centrale de Poissy.

ENCADREMENT, SUIVI DES ETUDIANTS

- Direction mémoires de Master 2 LOPHISS (Logique Philosophie Histoire et Sociologie des Sciences) :
- Sara Confalonieri (2007-2008) : « La discussion sur la théorie des proportions au XVII^e siècle : un cadre épistémologique pour la lecture des *Mathematical Lectures* d’Isaac Barrow ».
 - João Cortese (2011-2012) : « Figures de l’analogie chez Pascal »
 - Mohamed Ben Mustapha (2012-2013) : « L’être de l’événement. Conséquences de l’axiome d’antifondation d’Aczel sur les théories de l’être et l’événement chez Alain Badiou » (direction avec Jean-Jacques Szczeciniarz).
 - Vincent Leroux (2014-2015) : « Leibniz et la pensée du jeu ».
 - Arilès Remaki (2016-2017) : « Le *De arte combinatoria* de Leibniz. Un désordre fécond ».
 - Lorcan Leroy (2017-2018) : “A Critical Reevaluation of the Linguistic Nature and Function of the Laws and Hypotheses of Theoretical Discourse” (direction avec Jean-Jacques Szczeciniarz).
 - Léa Komorowski (2017-2018) : « De l’usage des Méthodes Mathématiques dans les théories du Droit Naturel à l’époque moderne. Etude de cas : Leibniz & Pufendorf ».
 - Azmiya Padavia (2018-2019), « Sur la nature des racines d’équations » (Newton, MacLaurin, Campbell).
 - Simon Gentil (2018-2019), « *De la méthode de l’universalité* (Leibniz) : Entre Mathématiques et Philosophie. Une caractéristique ambiguë pour dévoiler l’Harmonie ».
 - Thibaut Bagory (2018-2019), « Une vision pascalienne de la pratique actuelle des mathématiques ».
 - Barthélémy Magdelain (2018-janvier 2020) : « La géométrie chez les cossistes, 1585-1650 »
 - Noelle Krajcman (2019-2020), « L’éducation mathématique dans l’enseignement supérieur parisien entre 1500 et 1650 »
 - Pénélope Mazari (2019-2020), « Le continu : Stabilité de la référence et changements conceptuels en mathématiques »

- Membre du jury de nombreux mémoires de M2 du master LOPHISS

- Directions de thèses :

- Sandra Bella (co-direction avec Evelyne Barbin, Université de Nantes), « La réception du calcul infinitésimal leibnizien en France » (début : octobre 2012 – soutenance le 23 octobre 2018).
- João Cortese (co-tutelle avec l'Université de Sao Paulo) : « l'infini peut-il avoir quelque proportion avec le fini ? La réponse de Pascal à la tradition mathématique et théologique sur l'analogie et son contexte au XVIIème siècle » (début en septembre 2014 – soutenance le 30 octobre 2017)
- Morgan Houg (co-encadrant avec Justin Smith, Université Paris Diderot) : « Leibniz et l'arithmétique » (début septembre 2015 – soutenance le 14 décembre 2019).
- Vincent Leroux (co-directeur avec Sophie Roux, École Normale Supérieure) : « Le jeu dans la pensée de Leibniz » (début septembre 2017).
- Arilès Remaki (Université Paris Diderot) : « l'art combinatoire comme *ars inveniendi* chez Leibniz » (début septembre 2017).
- Azmiya Padavia (co-direction avec Sara Confalonieri, Université de Paris), « Sur la nature des racines des équations: la règle des signes de Descartes et la règle de Newton » (début septembre 2019).

- Membre de jurys de thèse

- Angela Axworthy : « Le statut des mathématiques en France entre 1530 et 1570 », Université de Tours, Centre d'Etudes Supérieures de la Renaissance, dir. Joël Biard, 2011.
- Eduardo Noble : « L'analyse combinatoire allemande: un projet de fondation des mathématiques à la fin du XVIIIe siècle », Université Paris Diderot, dir. Marco Panza, 2011.
- Fanglei Zheng : « Des *Data* d'Euclide au *De numeris datis* de Jordanus de Nemore. Les données, l'analyse et les problèmes », Université Paris Diderot, dir. K. Chemla, 2012.
- Philippe Roy : « Gestes et diagrammes politiques », Université Paris 8, dir. Alain Brossat, juin 2014.
- Rapporteur de la thèse de Yogev Zusman (Tel-Aviv University): "Aleatory Space: A Study on the Link Between Spatiality and Accidentality in Western Philosophy", dir. Dr. Anat Matar, juillet 2014.
- Davide Crippa : "Impossibility results: from Geometry to Analysis. A study in early modern conceptions of impossibility", Université Paris Diderot, dir. Marco Panza, octobre 2014.
- David Thomasette : "*La philosophie à l'âge de la science. Édition commentée d'un livre inachevé de Jules Vuillemin*", Université de Lorraine, dir. G. Heinzmann et J. Vidal-Rosset, 3 décembre 2015.
- Amélie Mertens : "Nouvel éclairage sur la notion de concept chez Gödel à travers les Max-Phil", Aix Marseille Université, dir. G. Crocco, 12 décembre 2015.
- Mathieu Gibier : « Fondation des lois du mouvement dans la "Dynamica De Potentia" de Leibniz », Université de Nantes, dir. V. Jullien, 10 novembre 2016.
- Joo-Jin Paik : « Méthode et métaphysique chez Descartes », Université Paris 1, dir. D. Kambouchner, 7 septembre 2017.
- David Waszek : « Les représentations en mathématiques », Université Paris 1, dir. M. Panza, le 16 décembre 2018.
- Philippe Debroise, « Mathématiques de l'intensité et Merveilles de la nature – Etude sur le *Tractatus de configurationibus qualitatum et motuum* de Nicole Oresme », Université Paris Diderot, dir. S. Rommevaux-Tani, 16 décembre 2019.