

[dernière mise à jour : décembre 2016]

David RABOUIN

Né le 06 décembre 1971

Adresse personnelle : 19, square de Clignancourt 75018 Paris

Marié, deux enfants.

tel : 01 42 29 56 82 mail : david.rabouin@wanadoo.fr

Adresse postale professionnelle :

Université Paris 7 - 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 7

Bâtiment Grands Moulins, aile C

4 rue Elsa Morante, PARIS 75013

Bureau: 877C

Tel : 01 57 27 65 17

FONCTION ACTUELLE

2006 à aujourd'hui : Chargé de Recherche première classe CNRS.

Affecté au Laboratoire SPHERE UMR 7219, CNRS - Université Paris Diderot

FORMATION

Ecole Normale Supérieure (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) 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 (1998-2002).

ACTIVITES D'ENSEIGNEMENT

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

2002-2008 : l'Ecole Normale Supérieure, Paris - Chargé de cours (Magistère de Philosophie contemporaine)

2006-... : Université Paris Diderot – enseignements dans le Master LOPHISS SPH.

Professeur invité à l'UNAM, Mexico, Département de mathématiques (en 2007 (un mois), 2009 (un mois) et 2017 (deux semaines)).

ACTIVITES D'ORGANISATION ET D'ENCADREMENT DE LA RECHERCHE

Responsabilités administratives :

Directeur du laboratoire SPHERE (UMR 7219), 2011-2013.

Directeur de l'équipe REHSEIS et Directeur-adjoint de l'UMR 7219 en 2009-2010

Membre du bureau de l'équipe REHSEIS (UMR 7596), puis SPHERE (UMR 7219) de 2007 à 2013 ; Membre du Conseil d'Administration et Directeur-adjoint de l'*Institut Humanités et Sciences de Paris* (2011-2015 ; 2016-).

Membre du conseil de l'Ecole 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/>)

Responsabilités scientifiques :

Responsable du groupe *Mathesis* (histoire et philosophie des mathématiques leibniziennes), *Centre d'Etudes Leibniziennes* (depuis 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-...) et du groupe « Mathématiques et Philosophie XIX-XXe. s. » (avec E. Haffner et S. Cabanacq, 2010-2015). Membre depuis 2002 du *Centre International d'Etudes de la Philosophie Française Contemporaine* (CIEPFC), désormais intégré à l'USR « République des Savoirs » (USR 3068), Ecole Normale Supérieure-CNRS.

Responsable avec Lissa Lincoln du séminaire « Regards croisés » (en collaboration avec *American University of Paris*, 2006 -2015).

Membre du programme « [Ideals of Proof](#) » - « Les Idéaux de la preuve », Chaire d'excellence ANR, Michael Detlefsen, 2007-2011.

Membre du comité scientifique du *French Philmath Workshop* (Conférence annuelle en philosophie des mathématiques), 2011-...

Responsable du PICS « Preuve et calcul : nouvelles perspectives sur la nature de la preuve mathématique », CNRS – Université Notre-Dame, 2016-2018.

PRODUCTIONS SCIENTIFIQUES

OUVRAGES DE RECHERCHE

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

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

DIRECTION D'OUVRAGES

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

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

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

OUVRAGES DE SYNTHÈSE

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

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

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

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

A paraître en 2017 (acceptés pour publication, épreuves corrigées):

- « **Les mathématiques de Descartes avant La Géométrie** », dans T. Gress (ed.), *Cheminer avec Descartes. Lectures d'hier et d'aujourd'hui*, Paris, à paraître aux éditions Classiques Garnier, coll. « Rencontres – Etudes de Philosophie », parution prévue : 2017.
- « **Mathematics and Imagination in Early Modern Times: Descartes and Leibniz' Mathesis Universalis in the Light of Proclus' Commentary of Euclid's Elements** », in K. Vermeir (ed.), *Knowledge and imagination in early modern philosophy*, Springer, forthcoming 2017.
- « **On Mathematical Style** » in K. Chemla & E. Fox-Keller, *Culture without Culturalism*, Duke University Press, forthcoming 2017.

Articles parus :

- « **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.
- « **Universal 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 Lernould (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

- « **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.oeildeminerve.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.

[dernière mise à jour : décembre 2016]

« **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).

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

COMPTE-RENDUS

« **Labyrinthes de Spinoza** », *Critique*, n. 627-628, Août-Septembre 1999, p. 686-698.

« **Les mathématiques à l'épreuve de la représentation** », *Critique*, n. 661-662, Juin-juillet 2002, p. 517-531.

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

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. *Les Archives de Philosophie*, Bulletin Leibnizien II, pp. 14-16.

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 *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*.

Expert pour le Research Foundation - Flanders (Fonds Wetenschappelijk Onderzoek - Vlaanderen, FWO) et la *Royal Society (Newton International Fellowships)*.

Participation à des comités de spécialistes pour le recrutement d'un maître de conférences (9) : Universités Paris Diderot (3), Paris 1, Paris 8, Strasbourg, Université Libre de Bruxelles, Université de Liège et Ecole Normale Supérieure.

Directeur de la collection « Métaphysiques » aux P.U.F. (avec Elie During, Patrice Maniglier et Quentin Meillassoux, 9 titres parus jusqu'en 2016).

Membre du comité scientifique de la collection « *Histoire et de philosophie des sciences*, Classiques Garnier, dirigée par Bernard Joly et Vincent Jullien.

ORGANISATION DE COLLOQUES INTERNATIONAUX

[dernière mise à jour : décembre 2016]

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 – Ecole Normale Supérieure

Meeting In honour of Henk Bos's 70th Birthday, organisé par S. Maronne & D. Rabouin, 20 mai 2010, Ecole 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'Etudes 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

Symposium « Confronting French Roots and Current Historical Epistemologies », *International Conference of Logic, Philosophy and Methodology 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

« Vivre ici. Elements 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://jeanclletmartin.blog.fr/2010/07/16/asingularite-8984527/>)

« Spinoza. Ethique locale », entretien avec Jean-Clet Martin. *Strass de la Philosophie*. 1 juin 2010.
(<http://jeanclletmartin.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 (SÉLECTION)

- « **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 – Ecole 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. Jedrzejewski, 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 », Ecole 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.
- « **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. Bénatouïl, 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, Ecole 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.
- « **Le commentaire d'Adrien Romain à l'algèbre d'al- Khwārizmī** », Séminaire « Mathématiques arabes », SPHERE UMR 7219, 24 mai 2013.
- « **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 », Ecole 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, Ecole 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'ÉTUDES 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, Ecole 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'Ecole 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 *Eléments* 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) : Cours de 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

[dernière mise à jour : décembre 2016]

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).

Ecole Normale Supérieure (2004-2008) : Magistère (Master 2) : « Le moment philosophique des années 60/Le problème du désir » (2004-2006) ; « Mathématique et philosophie » (2006-2008).

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

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).

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 ».
 - Vincent Leroux (2014-2015) : « Leibniz et la pensée du jeu ».
- membre du jury de nombreux mémoires de M2 du master LOPHISS.

- **Direction de thèses :**
 - Sandra Bella (Co-encadrant avec Evelyne Barbin, Université de Nantes), « La réception du calcul infinitésimal leibnizien en France » (début : octobre 2012).
 - João Cortese (en 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 XVII^e siècle » (début en septembre 2014)
 - Morgan Houg (co-encadrant avec Justin Smith, Université Paris Diderot) : « Leibniz et l’arithmétique » (début septembre 2015).

- **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 XVIII^e 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.

[dernière mise à jour : décembre 2016]

- Rapporteur extérieur 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.