

Andrew Peter Arana

État civil

Nationalité américaine. Sexe masculin

Situation professionnelle : Maître de conférences, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, département de philosophie, et l'Institut d'Histoire et de Philosophie des Sciences et des Techniques (IHPST)

Adresse professionnelle : Université Paris 1, UFR 10, 17 rue de la Sorbonne, 75231 Paris cedex 05; IHPST, 13 rue du Four, 75006 Paris

Mél : andrew.arana@gmail.com

Cursus académique

Qualifié aux fonctions de MCF et PR, CNU sections 17 et 72

Ph.D. philosophie et mathématiques, University of Notre Dame, Indiana, É.-U., 2004

Soutenance de thèse : 12 juillet 2003

Directeurs de thèse : Michael Detlefsen (philosophie) et Julia Knight (mathématiques)

Rapporteurs de thèse : Patricia Blanchette (philosophie), Steven Buechler (mathématiques), Peter Cholak (mathématiques)

Titre de thèse : *Arithmetical investigations : a study of models of arithmetic and purity of methods*

M.S. mathématiques, University of Notre Dame, Indiana, É.-U., 1999

B.A. mathématiques, Trinity University, Texas, É.-U., 1996

B.S. informatique, Trinity University, Texas, É.-U., 1996

EMPLOIS

Depuis septembre 2015 : Maître de conférences, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, département de philosophie, et l'Institut d'Histoire et de Philosophie des Sciences et des Techniques (IHPST, UMR 8590)

Août 2012 – août 2015 : Associate professor, University of Illinois at Urbana-Champaign, départements de philosophie & mathématiques

Juillet 2011 – juillet 2012 : Associate professor, Kansas State University, département de philosophie

Août 2004 – juin 2011 : Assistant professor, Kansas State University, département de philosophie

Septembre 2002 – septembre 2004 : Assistant professor, département de philosophie, Stanford University, (durée de trois ans, occupé pour deux ans)

Autres postes

Septembre 2014 – juillet 2015 : Chercheur résident (avec EURIAS, European Institutes for Advanced Study Fellowship Programme), l'Institut d'études avancées d'Aix-Marseille (IMÉRA), Marseille

Mai 2013 : Maître de conférences invité, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, département de philosophie

Juillet 2009 – juillet 2010 : Post-doc, projet *Ideals of Proof*, chaire d'excellence senior ANR de Michael Detlefsen, affilié à l'Université Nancy 2 / Archives Henri Poincaré, l'Université Paris Diderot – Paris 7 / département d'histoire et philosophie des sciences, et le Collège de France / chaire de philosophie du langage et de la connaissance (Jacques Bouveresse)

Mai 2007 : Maître de conférences invité, Université Paris Diderot – Paris 7, département d'histoire et philosophie des sciences

Domaines de spécialisation

Logique, philosophie et épistémologie des mathématiques, histoire des mathématiques, philosophie de la connaissance, philosophie et épistémologie des sciences

Domaines de compétence

Histoire de la philosophie moderne, histoire de la philosophie analytique

PUBLICATIONS

Articles dans des revues et ouvrages à comité de lecture

« Imagination in mathematics. » Accepté pour publication en *Routledge Handbook of the Philosophy of Imagination*, édité par Amy Kind, Routledge

« Elementarity and purity. » Accepté pour publication en *Analytic Philosophy and the Foundations of Mathematics*, édité par Andrew Arana and Carlos Alvarez, Palgrave / Macmillan

« De la relation entre géométrie plane et géométrie solide » (avec Paolo Mancosu). Dans *Infini, logique, géométrie*, Vrin (2015), pp. 325–407

« On the depth of Szemerédi's Theorem. » *Philosophia Mathematica* 23 :2 (2015), pp. 163–176

« Plane and solid geometry : a note on purity of methods » (avec Paolo Mancosu). Dans *From Logic to Practice : Italian Studies in the Philosophy of Mathematics*, édité par Gabriele Lolli, Marco Panza, et Giorgio Venturi, Springer (2015), pp. 23–31

« Purity in arithmetic : some formal and informal issues. » Dans *Formalism and Beyond. On the Nature of Mathematical Discourse*, édité par Godehard Link, de Gruyter (2014), pp. 315–336

« On the relationship between plane and solid geometry » (avec Paolo Mancosu). *Review of Symbolic Logic* 5 :2 (2012), pp. 294–353

« Geometria piana e solida : una nota sulla purezza del metodo » (avec Paolo Mancosu). *Notae Philosophicae Scientiae Formalis* 1 :1 (2012), pp. 89–102

« L'infinité des nombres premiers : une étude de cas de la pureté des méthodes. » *Les études philosophiques* 2 :97 (2011), pp. 193–213

« Purity of methods » (avec Mic Detlefsen). *Philosophers' Imprint* 11 :2 (2011)

« Descartes and the cylindrical helix » (avec Paolo Mancosu). *Historia Mathematica* 37 :3 (2010), pp. 403–427

« Proof theory in philosophy of mathematics. » *Philosophy Compass* 5 :4 (2010), pp. 336–347

« On formally measuring and eliminating extraneous notions in proofs. » *Philosophia Mathematica* 17 :2 (2009), pp. 208–219

« Logical and semantic purity. » *Protosociology* vol. 25 (2008), pp. 36–48 ; reproduit dans *Philosophy of Mathematics : Set Theory, Measuring Theories, and Nominalism*, Gerhard Preyer et Georg Peter (eds.), Ontos, 2008

« Possible m-diagrams of models of arithmetic. » Dans *Reverse Mathematics 2001*, édité par Stephen G. Simpson, *Lecture Notes in Logic* 21, A.K. Peters Publishers / Association for Symbolic Logic, 2005, pp. 1–18

« Arithmetical independence results using higher recursion theory. » *Journal of Symbolic Logic* 69 :1 (2004), pp. 1–9

« Solovay's Theorem cannot be simplified. » *Annals of Pure and Applied Logic* vol. 112 (sept. 2001), pp. 27–41

Ouvrages

Analytic Philosophy and the Foundations of Mathematics (avec Carlos Alvarez), une collection d'articles inédites des chercheurs de France, les États-Unis, Royaume-Uni, Espagne, Pologne et Mexique, accepté pour publication par Palgrave / Macmillan, dans la série *History of Analytic Philosophy* éditée par Michael Beaney (avec une introduction écrite par Andrew Arana et Carlos Alvarez)

Articles d'encyclopédies

« Non-Euclidean Geometries. » Dans *New Catholic Encyclopedia Supplement 2012-13 : Ethics and Philosophy*, édité par Robert Fastiggi, Gale (2013)

« Theorem. » Dans *New Catholic Encyclopedia Supplement 2012-13 : Ethics and Philosophy*, édité par Robert Fastiggi, Gale (2013)

Recensions

Auteur pour *Mathematical Reviews*, publiées par l'American Mathematical Society (AMS) ; cinq recensions publiés à ce jour

Recension de *Computability : Turing, Gödel, Church, and Beyond*, édité par B. Jack Copeland, Carl J. Posy, et Oron Shagrir. *Notre Dame Philosophical Reviews* 3 :20 (2015)

Recension de *Plato's Ghost* de Jeremy Gray. *Philosophia Mathematica* 20 :2 (2012), pp. 252–255

Recension de *Visual Thinking in Mathematics* de Marcus Giaquinto. *Analysis* 69 (2009), pp. 401–403

Recension de *The Architecture of Modern Mathematics* édité par José Ferreirós et Jeremy Gray. *Mathematical Intelligencer*, vol. 30, no. 4 (2008), pp. 57–61

Recension de *Toward a philosophy of real mathematics* de David Corfield. *Mathematical Intelligencer*, vol. 29, no. 2 (2007), pp. 80–83

Recension de *In the Light of Logic* de Solomon Feferman. *Mathematical Intelligencer*, vol. 27, no. 4 (2005), pp. 38–40

COMMUNICATIONS

Présentation et discussion des résultats de recherche, invité

« Mathematical depth and Szemerédi's theorem », Logic Colloquium 2015, Université de Helsinki, août 2015

« Purity and content », colloque de logique, Université de Helsinki, avril 2015

« Grumeaux d'ordre dans une pâte informe : on the depth of Szemerédi's Theorem », séminaire de logiques non classiques, IHPST, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, octobre 2014

« Grumeaux d'ordre dans une pâte informe : on the depth of Szemerédi's Theorem », colloque « Mathematical Depth », University of California–Irvine, É.-U., avril 2014

« Non-euclidean geometry and geometrical content », Geometry and Logic. The Shape of Mathematical Proof from Antiquity to the Early Modern Age, Centro di Ricerca Matematica, Scuola Normale Superiore, Pisa, Italie, juin 2013

« Non-euclidean geometry and geometrical content », séminaire de philosophie des mathématiques, IHPST, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, mai 2013

« Simplicity and the interface of algebra and geometry », Simplicity : Ideals of Practice in Mathematics & the Arts, Graduate Center of the City University of New York, avril 2013

« Descartes and the virtues of algebraic reasoning in geometry », 10th Brazilian History of Mathematics Conference, UNICAMP, Campinas, Brésil, mars 2013

« Transfer in algebraic geometry », 1st CLE Colloquium for Philosophy and History of Formal Sciences, UNICAMP, Campinas, Brésil, mars 2013

« Transfer in algebraic geometry », Montreal Inter-University Workshop on the History and Philosophy of Mathematics, Montréal, Canada, novembre 2012

« Purity & transfer in algebraic geometry », séminaire Philmath, IHPST / Université Paris 1, juin 2012

- « Purity of methods », séminaire de philosophie des mathématiques, University of Michigan, Ann Arbor, É.-U., avril 2012
- « On the relationship between plane and solid geometry », conférence, L'Institut de Mathématiques de Toulouse, mars 2012
- « Descartes & the virtues of algebraic reasoning in geometry », conférence, Max Planck Institute for the History of Science, Berlin, Allemagne, mars 2012
- « The transformation of the geometrical from the classical to the modern era », colloque « What Makes Modern Mathematics Different from Classical Mathematics? », IHPST / Université Paris 1, décembre 2011
- « Geometrical reasoning & geometrical knowledge », conférence, Department of Philosophy, University of Illinois at Urbana-Champaign, novembre 2011
- « Complexity and opacity in early modern geometry » (avec Sébastien Maronne), colloque « Ideals of Proof », University of Notre Dame, Indiana, É.-U., novembre 2011
- « Toward a measure of the difficulty of following proofs », PhilMath Intersem, SPHERE, Paris, juin 2011
- « Purity of methods and the varieties of content », conférence, Department of Logic and the Philosophy of Science, University of California–Irvine, É.-U., janvier 2011
- « The preference for « pure » proofs », conférence, L'Institut de Mathématiques de Toulouse, décembre 2010
- « On the relationship between plane and solid geometry », première rencontre internationale de l'Association for the Philosophy of Mathematical Practice (APMP), Bruxelles, décembre 2010
- « Geometric model theory and the foundations of mathematics », séminaire de philosophie des mathématiques - Paris Diderot / REHSEIS, atelier « Algebraic Geometry and Philosophical Perspectives on Uncountable Categoricity », novembre 2010
- « Purity in arithmetic : formal and informal issues », conférence « The Number Concept : Axiomatization, Cognition and Genesis », Université Nancy 2, novembre 2010
- « The preference for « pure » proofs », Midwest Model Theory Day, University of Illinois–Chicago, É.-U., octobre 2010
- « The algebraic / geometric distinction », séminaire de philosophie des mathématiques, REHSEIS / Paris Diderot, juin 2010
- « Contrasting metric and projective proofs of Desargues' theorem », atelier « Contrasting Proofs », REHSEIS / Paris Diderot, juin 2010
- « Descartes and the cylindrical helix », colloquium par Henk Bos, REHSEIS / Paris Diderot, mai 2010
- « The geometric / algebraic distinction », conférence philosophique, Université Blaise Pascal, Clermont-Ferrand, avril 2010
- « The complexity of pure and impure proof », séminaire Philmath, IHPST / Université Paris 1, avril 2010

- « Purity and the carving of mathematics », atelier « Carving mathematics up », REHSEIS / Paris Diderot, avril 2010
- « The geometric / algebraic distinction », atelier « Mathematical Practices », Universidad Autónoma de Madrid, Espagne, mars 2010
- « Simplicity and elementary methods », Workshop on Simplicity as an Epistemological Value in Scientific Practice, L'institut d'études avancées de Paris, janvier 2010
- « The identity of problems », atelier « Pratiques de problèmes », REHSEIS / Paris Diderot, décembre 2009
- « Purity of methods and the identity of problems », colloque « The imaginary, the ideal and the infinite in mathematics », Ideals of Proof ANR / projet TransCoop de Alexander von Humboldt Stiftung, Pont-à-Mousson, juin 2009
- « Purity of methods », conférence « Foundational Adventures » pour le 60e anniversaire de Harvey Friedman, The Ohio State University, Columbus, Ohio, É.-U., mai 2009
- « Purity and understanding », colloque « Mathematical Understanding », Paris Diderot / REHSEIS, juin 2008
- « Purity of methods : some thoughts on relevance », colloque « The Foundations of Mathematics from Kant to Hilbert : Analytical Philosophy in Perspective », Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Mexique, septembre 2007
- « Coxeter, Frege, and determining problems », colloque « Philosophy of mathematics as an interpretative enterprise : how much history of mathematics should the philosophy of mathematics be able to account for? », Paris Diderot / REHSEIS, juin 2007
- « Purity of methods », séminaire Philmath, IHPST / Université Paris 1, mai 2007
- « Semantic uncertainty in nineteenth century mathematical analysis », colloque « The Development of Mathematical Analysis in the 18th and 19th Centuries », UNAM, Mexique, octobre 2005
- « Purity of methods », Pennsylvania State University Logic Seminar, State College, Pennsylvania, É.-U., juin 2005
- « Purity of methods : some logical perspectives », Southern Wisconsin Logic Colloquium, Madison, Wisconsin, É.-U., mai 2005
- « Purity of methods », University of Wisconsin–Madison Mathematics Colloquium, Madison, Wisconsin, É.-U., mai 2005
- « Purity in mathematics », Trinity University Mathematics Colloquium, San Antonio, Texas, É.-U., février 2005
- « Systematicity in Descartes' geometry », colloque « Histoire et philosophie de mathématiques », REHSEIS / Paris Diderot, janvier 2005
- « Purity of proof », séminaire de philosophie des mathématiques, REHSEIS / Paris Diderot, janvier 2005
- « The epistemic value of purity », printemps Meeting, Association for Symbolic Logic / American Philosophical Association, Central Division, Chicago, Illinois, avril 2004

- « The epistemic value of purity », conférence, Department of Philosophy, Kansas State University, Manhattan, Kansas, É.-U., janvier 2004
- « The epistemic value of purity », conférence, Department of Philosophy, Virginia Polytechnic Institute and State University, Blacksburg, Virginia, É.-U., janvier 2004
- « Degree complexity of models of arithmetic and connections with independence results », UCLA Logic Colloquium, Los Angeles, California, É.-U., octobre 2003
- « Purity in early modern geometry », Working group in history and philosophy of logic, mathematics, and science, University of California, Berkeley, California, É.-U., septembre 2003
- « Degree complexity of models of arithmetic and connections with independence results », Logic Colloquium, University of California, Berkeley, California, É.-U., septembre 2003
- « Effectiveness questions in arithmetic », automne Central Section Meeting, American Mathematical Society, Special Section on Effectiveness Questions in Model Theory, Madison, Wisconsin, É.-U., octobre 2002
- « Methodological purity as a mathematical ideal », Carnegie Mellon University Pure and Applied Logic Colloquium, Pittsburgh, Pennsylvania, É.-U., mars 2002
- « Arithmetical incompleteness as a metamathematical tool », University of Wisconsin-Madison Logic Seminar, Madison, Wisconsin, É.-U., mars 2002
- « Methodological purity as a mathematical ideal », conférence, Department of Philosophy, Stanford University, Stanford, California, É.-U., janvier 2002
- « Methodological purity as a mathematical ideal », conférence, Department of Philosophy, Indiana University, Bloomington, Indiana, É.-U., janvier 2002

Présentation et discussion des résultats de recherche, colloque

- « Purity of methods », EURIAS annual meeting, Vienne, Autriche, avril 2015
- « La profondeur mathématique », école thématique CNRS jeunes chercheurs « Mathématiques et Philosophie Contemporaines (MPhC III) », Toulouse, mars 2015
- « Grumeaux d'ordre dans une pâte informe : sur la profondeur du théorème de Szemerédi », IMéRA, Marseille, décembre 2014
- « La pureté des méthodes », IMéRA, Marseille, septembre 2014
- « Logic curricula in undergraduate philosophy education », Association for Symbolic Logic / American Philosophical Association, Central Division meeting, New Orleans, É.-U., février 2013
- « Purity of methods in contemporary mathematics », école thématique CNRS jeunes chercheurs « Mathématiques et Philosophie Contemporaines », Saint-Flour, juin 2012
- « Imagination & geometry in Descartes » (avec Sébastien Maronne et David Rabouin), groupe de travail « mathématiques à l'âge classique », REHSEIS, Université Paris Diderot - Paris 7, mars 2012

- « On the relationship between plane and solid geometry », Midwest Philosophy of Mathematics Workshop, University of Notre Dame, Notre Dame, Indiana, É.-U., octobre 2010
- « The complexity of pure and impure proof », séminaire ANR « Ideals of Proof », Paris, janvier 2010
- « Constructions and equations in early modern geometry » (avec Sébastien Maronne), groupe de travail « mathématiques à l'âge classique », REHSEIS, Université Paris Diderot - Paris 7, octobre 2009
- « The geometric / algebraic distinction », séminaire ANR « Ideals of Proof », Paris, septembre 2009
- « Purity as an ideal of proof », colloque von Humboldt TransCoop Programme « Imaginary and Ideal Elements and Limit Concepts in Mathematics : Their Theory, History and Philosophical Understanding », Ludwig-Maximilians-Universität München, Allemagne, juin 2008
- « On formally measuring and eliminating extraneous notions in proofs », colloque von Humboldt TransCoop Programme « Imaginary and Ideal Elements and Limit Concepts in Mathematics : Their Theory, History and Philosophical Understanding », University of Notre Dame, Notre Dame, Indiana, É.-U., octobre 2007
- « Purity », atelier des histoire et philosophie des mathématiques, REHSEIS, Université Paris Diderot - Paris 7, juin 2007
- « Purity of methods », Midwest Philosophy of Mathematics Workshop, University of Notre Dame, Notre Dame, Indiana, É.-U., novembre 2006
- « Logic instruction and philosophy graduate training », Spring Meeting, Association for Symbolic Logic / American Philosophical Association, Pacific Division, San Francisco, California, É.-U., mars 2005
- « Systematicity in Descartes' geometry », Midwest Philosophy of Mathematics Workshop, University of Notre Dame, Notre Dame, Indiana, É.-U., novembre 2004
- « Elementary purity », atelier « Philosophical approaches to mathematics and its history », University of Pittsburgh, Pittsburgh, Pennsylvania, É.-U., juillet 2003
- « A defense of systematic purity », atelier « Philosophical approaches to mathematics and its history », University of Pittsburgh, Pittsburgh, Pennsylvania, É.-U., juillet 2003
- « Methodological purity as a mathematical ideal », Midwest Philosophy of Mathematics Workshop, University of Notre Dame, Notre Dame, Indiana, É.-U., novembre 2001
- « Minimal consistency and independence over PA », printemps Meeting, Association for Symbolic Logic / American Philosophical Association, Central Division Meeting, Minneapolis, Minnesota, É.-U., mai 2001
- « Arithmetic and independence », Annual Meeting, Association for Symbolic Logic, University of Pennsylvania, Philadelphia, Pennsylvania, É.-U., mars 2001
- « Arithmetic and independence », Midwest Philosophy of Mathematics Workshop, Carnegie Mellon University, Pittsburgh, Pennsylvania, É.-U., décembre 2000

« Possible m -diagrams of models of arithmetic », Annual Meeting, Association for Symbolic Logic, University of California at San Diego, San Diego, California, É.-U., mars 1999

RESPONSABILITÉS COLLECTIVES, ANIMATION DE LA RECHERCHE, EXPERTISE SCIENTIFIQUE

Responsabilités éditoriales et évaluation d'articles

Editeur de *Review of Symbolic Logic*, 2014-16

Rapporteur pour les éditeurs Blackwell, Longman, Birkhauser, et Springer, et pour les journaux *Philosophers' Imprint*, *Synthese*, *Journal of Symbolic Logic*, *Bulletin of Symbolic Logic*, *Review of Symbolic Logic*, *Notre Dame Journal of Formal Logic*, *Journal of the History of Analytic Philosophy*, *Dialectica*, *Erkenntnis*, *Historia Mathematica*, *Minds and Machines*, *Dialogue*, *Perspectives on Science*, *Philosophia Scientiae*, *Teaching Philosophy* et *CultureMATH*

Responsabilités de l'administration de la recherche

Member du comité de direction, l'Association for the Philosophy of Mathematical Practice (APMP), 2014-2018

Rapporteur pour le Programme de Bourses Fernand Braudel-IFER incoming, Fondation Maison des Sciences de l'Homme, Paris, 2014

Rapporteur pour le Social Sciences and Humanities Research Council (SSHRC), Canada, 2014

Rapporteur pour LATA 2014 (8th International Conference on Language and Automata Theory and Applications), novembre 2013

Membre du « Committee on Logic Education » de l'Association of Symbolic Logic (ASL), 2005-2013

Organisation de colloques, ateliers et de séminaires

Membre du comité d'organisation, Septième rencontre française de philosophie des mathématiques (FPMW7), Paris, novembre 2015

Président du comité local d'organisation pour la conférence annuelle de l'Association of Symbolic Logic (ASL), University of Illinois, Urbana-Champaign, É.-U., mars 2015

Président du comité de programme de la philosophie des mathématiques, pour la conférence annuelle de l'ASL, University of Illinois, Urbana-Champaign, É.-U., mars 2015

Membre du comité scientifique, Sixièmes rencontres françaises de philosophie des mathématiques (FPMW6), Toulouse, octobre 2014

Président du comité d'organisation scientifique et du comité d'organisation local, deuxième rencontre internationale de l'Association for the Philosophy of Mathematical Practice (APMP), University of Illinois, Urbana-Champaign, É.-U., octobre 2013

Président du comité local d'organisation, et membre du comité de programme, Fourteenth Midwest PhilMath Workshop, University of Illinois, Urbana-Champaign, É.-U., octobre 2013

Membre du comité scientifique, Cinquième rencontre française de philosophie des mathématiques (FPMW₅), Clermont-Ferrand, octobre 2013

Président du comité de programme, ASL / APA Central Division meeting, New Orleans, É.-U., février 2013

Membre du comité scientifique, Quatrième rencontre française de philosophie des mathématiques (FPMW₄), Paris, octobre 2012

Organisateur des colloques du département de philosophie, Kansas State University, 2011–2012

Membre du comité scientifique, Paris–Nancy Philosophy of Mathematics Workshop, Nancy, septembre 2011

Membre du comité scientifique, Logicism Today conference, Besse-en-Chandesse, juin 2011

Membre du comité de programme, Third International Congress on Tools for Teaching Logic (TICTTL), Salamanca, Espagne, juin 2011

Membre du comité scientifique, Paris–Nancy Philosophy of Mathematics Workshop, Paris, novembre 2010

Co-organisateur du séminaire de philosophie des mathématiques - Paris Diderot, 2009–2010

Membre du comité de programme, conférence du American Philosophical Association (APA) / ASL Pacific Division, et co-organisateur du programme du « Logic Instruction and Philosophy Graduate Training », San Francisco, É.-U., mars 2005

Membre du comité de programme pour la « Mini-Conference on Rufus of Cornwall » à la conférence du APA Pacific Division, San Francisco, É.-U., mars 2005

Membre du comité d'organisation local pour la conférence annuelle de l'ASL à Stanford University, mars 2005

Organisateur, atelier du Stanford Humanities Center, « Logical Methods in the Humanities », Stanford University, É.-U., 2002–4

Organisateur des colloques du département de philosophie, Stanford University, 2003–4

Co-organisateur du « First Annual Graduate Conference in Mathematical Logic », Notre Dame, É.-U., novembre 1999

Responsabilités de l'administration universitaire

Président du comité de sélection, professeur ou maître de conférences, métaphysique, philosophie de la connaissance et philosophies des sciences, University of Illinois, 2014–15

Directeur associé, département de philosophie, University of Illinois, 2012–2014

Conseil de gestion, département de philosophie, University of Illinois, 2012–2014

Membre du comité pédagogique, département de philosophie, University of Illinois, 2012–2015

Président du comité de sélection, logique (un poste temporaire), University of Illinois, 2013–2014

Président du comité de sélection, professeur, métaphysique, philosophie de la connaissance et philosophies des sciences, University of Illinois, 2013–2014

Président du comité de sélection, logique (un autre poste temporaire), University of Illinois, 2013–2014

Membre du comité d'admission pour le programme de doctorat, département de philosophie, University of Illinois, 2013–2014

Membre du comité pédagogique, département de philosophie, Kansas State University, 2010–2011

Membre du comité de sélection, maître de conférences, philosophie de la physique, Kansas State University, 2004–2005

Membre du comité de sélection, maître de conférences, philosophie de politique, Kansas State University, 2011–2012

Membre du comité de sélection, maître de conférences, métaphysique et philosophie de la connaissance, Kansas State University, 2011–2012

Membre du comité de la bibliothèque de Kansas State University, 2004–2011

Webmestre du département de philosophie, Kansas State University, 2004–2012

ENSEIGNEMENT

(1 : licence L1 ; 2 : licence L2 ; 3 : licence L3 ; 4 : Master M1–2)

Université Paris I Panthéon-Sorbonne

Théorie de la connaissance, automne 2015 (4)

Théories des modèles, automne 2015 (4)

Mathématiques, automne 2015 (3)

University of Illinois at Urbana-Champaign

Spinoza, printemps 2014 (4)

Séminaire doctoral, automne 2013 (4)

Philosophie des mathématiques, printemps 2013 (3, 4)

Logique avancée, automne 2012 (3, 4)

Histoire de la philosophie moderne, automne 2012, printemps 2013, automne 2013 (2)

Kansas State University

Histoire de la philosophie ancienne, automne 2011 (2)

Histoire de la philosophie moderne, printemps 2008, printemps 2009, printemps 2011 (2)

Théorie de la connaissance, automne 2007 (3)

Logique avancée, printemps 2007 (3)

Philosophie de la religion, printemps 2006, automne 2008 (3)

Histoire de la philosophie analytique, printemps 2005, printemps 2012 (3)

Introduction à la philosophie de la religion, automne 2005, printemps 2006, été 2006, automne 2006, printemps 2007, automne 2007, printemps 2008, automne 2008, printemps 2009, été 2009, automne 2010, printemps 2011, automne 2011 (1)

Introduction à la philosophie morale, automne 2010 (1)

Introduction à la logique formelle, printemps 2005 (1)

Introduction aux problèmes philosophiques, automne 2004, automne 2005 (1)

Cours indépendante de logique mathématiques, en particulier sur la théorie des modèles et la théorie de calculabilité, automne 2005, printemps 2006, été 2006, automne 2006, printemps 2007, automne 2007 (4)

Stanford University

Séminaire de philosophie des mathématiques sur la création en mathématiques, printemps 2004 (4)

Calculabilité et logique, printemps 2003, 2004 (3, 4)

Logique du premier ordre, Winter 2003, 2004 (3, 4)

Concepts de base de logique mathématique, automne 2002, 2003 (3, 4)

Théorie de la connaissance, Winter 2003 (3)

University of Notre Dame

Philosophie générale, printemps 2001, automne 2001 (1)

Calcul II pour étudiants en sciences exactes et naturelles et en d'ingénierie, automne 2000 (1)
(Pour cette cours j'ai reçu un prix de l'université qui est donné à un enseignant, chaque année.)

Calcul I pour étudiants en lettres et sciences humaines, automne 1999 (1)

Calcul II pour étudiants en commerce, été 1998, printemps 1999 (1)

Autres courses

Cours sur la pureté des méthodes, Université Aix-Marseille, printemps 2015 (4)

Cours sur la pureté des méthodes, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, printemps 2013 (4)

Encadrement doctoral

Directeur du thèse de Ian Hegger, University of Illinois, en cours (soutenance printemps 2015)

Membre du jury de thèse de Davide Crippa, direction Marco Panza, Université Paris-Diderot, 14 octobre 2014

Membre du jury de thèse de Daniel Estrada, direction Jon Waskan, University of Illinois, 28 juin 2014

Membre du jury de thèse de Christopher Hendrickson, direction Dan Korman, University of Illinois, 9 avril 2014

Directeur du comité préliminaire doctoral de Jordan Bohall, University of Illinois, depuis 2014

Directeur du comité préliminaire doctoral de James Keller, University of Illinois, depuis 2014

Membre du comité doctoral de Steven Lee, University of Illinois, depuis 2013

Membre du comité doctoral de Adam Edwards, University of Illinois, depuis 2014

Membre du comité doctoral de Steven Rokosz, University of Illinois, depuis 2013

Prix d'enseignement

« Teacher Ranked as Excellent », University of Illinois, printemps 2014

« Teacher Ranked as Excellent », University of Illinois, automne 2013

« Teacher Ranked as Excellent », University of Illinois, printemps 2013

« Teacher Ranked as Excellent », University of Illinois, automne 2012

« Kaneb Center Outstanding Graduate Teaching Assistant Award », philosophie, University of Notre Dame, 2002

« Graduate Student Union Teaching Award for Instructors », University of Notre Dame, 2001 (pour tout l'université, seulement un prix donné par année)

« Kaneb Center Outstanding Graduate Teaching Assistant Award », mathématiques, University of Notre Dame, 2000

LANGUES

Français (lu, écrit, parlé), Anglais (langue maternelle), Espagnol (lu, écrit, parlé)