

Igor LY

**Maître de conférences en philosophie (Aix-Marseille Université)
Chercheur au Ceperc (UMR 7304)**

Docteur en Philosophie
Agrégé de Philosophie
Ingénieur de l'Ecole Centrale de Lyon
DEA de Mathématiques

Né le 12 octobre 1970 à Bordeaux

igor.ly55@gmail.com

Activités professionnelles antérieures :

- 2006-2010 : **Professeur agrégé de Philosophie au Lycée Uruguay-France, 77211 AVON Cedex.**

- 2009-2010 : **Chargé de cours à l'Université Paris IV, département de Philosophie, Master LOPHIS.**

- 2004-2006 : **Détaché au CNRS en qualité de Chargé de Recherches auprès du laboratoire LPHS - Archives Poincaré (UMR 7117, CNRS Université Nancy 2) de Nancy.**

- 1999-2004 : **PRAG à l'Université d'Angers.**

Enseignements de Méthodologie et d'Histoire et de Philosophie des Sciences au sein de la Faculté des Sciences (Licence de Sciences de la vie et de la terre, Licence pluridisciplinaire de Sciences), de la Faculté de Pharmacie et du Département de Psychologie.

- 2000-2002 : **Ecole Normale Supérieure de Lyon - Lettres et Sciences Humaines** : Cours sur *La science et l'hypothèse* de Poincaré, dans le cadre de la préparation à l'Agrégation de Philosophie.

- 1998-1999 : **Professeur agrégé stagiaire au lycée Fustel de Coulanges, 91300 Massy.**

- 1997-1998 : **Chargé de cours à l'Université Paris I, département de Philosophie, module de Mathématiques DEUG 1 ère année.**

Cursus académique :

PHILOSOPHIE

- 2008 : **Docteur en Philosophie** de l'Université Nancy 2.
Thèse de Doctorat dirigée par Gerhard Heinzmann sur le sujet :
« Mathématique et physique dans l'oeuvre philosophique de Poincaré »,
soutenue le 20 novembre 2008, devant un jury composé de Gabriella Crocco, Olivier Darrigol, Sébastien Gandon, Gerhard Heinzmann, Marco Panza, Philippe Nabonnand.
Mention très honorable avec les félicitations du jury.
- 2000 : **DEA de Philosophie** à l'Université Nancy 2, sous la direction de Gerhard Heinzmann : « Lois et expérience. La classification des hypothèses dans *La science et l'hypothèse* de Poincaré ».
Mention très bien.
- Juillet 1998 : Reçu à l'**Agrégation de Philosophie**. Rang : 8^{ème}.
- 1995-1996 : **Maîtrise de Philosophie** (Université Paris I). Mémoire de maîtrise : « Le système des facultés dans la *Critique de la faculté de juger* de Kant », sous la direction de Mme Konigson-Montain.
Mention très bien.
- 1995-1996 : **Maîtrise de logique** (Université Paris I).
- 1994-1995 : **Licence de Philosophie** (Université Paris IV).
- 1994-1995 : **Licence de Logique** (Université Paris I).

SCIENCES

- Juillet 1993 : **Diplôme d'Ingénieur de l'Ecole Centrale de Lyon**.
 - 1990-1993 : Elève ingénieur à l'Ecole Centrale de Lyon.
 - 1992-1993 : **DEA de Mathématiques Appliquées (Analyse numérique)**, Ecole Centrale de Lyon, Ecole Normale Supérieure de Lyon - Sciences, Université Lyon I.
 - 1990-1991 : **Licence de Mathématiques pures** (Université Lyon I).
 - 1990 : **Admis au concours de l'Ecole Centrale de Lyon**.
 - 1988-1990 : **Classes préparatoires de Mathématiques Supérieures et Mathématiques Spéciales** au lycée Montaigne de Bordeaux
-

Responsabilités administratives :

- Depuis 2012 : Directeur-adjoint du Ceperc.
 - 2012-2015 : Directeur des Études du département de philosophie d'Aix-Marseille Université.
 - Depuis 2012 : Enseignant Responsable de la Licence 1 de philosophie à Aix-Marseille Université.
-

Travaux :

PUBLICATIONS

- « Generality and generalization in Poincaré's philosophy » in *Handbook on Generality in Mathematics and the Sciences*, K. Chemla, R. Chorlay, D. Rabouin (éds.), Springer, 2015.
- Traduction en français de l'article : « Brouwerian Intuitionism » de Michael Detlefsen, in *Textes clés de philosophie des mathématiques – Vol.1 : Ontologie, vérité et fondements*, S. Gandon, I. Smadja (éds.), Vrin, Paris, 2014.
- « Analyse et analyticité dans la philosophie de Poincaré », in *Construction. Festschrift for Gerhard Heinzmann*, P.-E Bour, M. Rebuschi, L. Rollet (éds), College Publications, London, 2010.
- « Common space and geometrical space in Poincaré's philosophy », in *Scientific Knowledge and Common Knowledge*, édité par Dariusz Lukasiewicz et Roger Pouivet, Epigram Publishing House, Kazimierz Wielki University Press, Bydgoszcz, Pologne, 2009, 139-146.
- « Commentary on Barberousse's paper : "From One Version to the Other : Intra-theoretical Change" », in L. Soler, H. Sankey, P. Hoyningen-Huene (éds.) : *Rethinking Scientific Change and Theory Comparison : Stabilities, Ruptures, Incommensurabilities ?*, Dordrecht, The Netherlands, Springer, 2008.
- « L'espace est-il un concept ? Mesure et géométrie dans l'oeuvre philosophique de Poincaré », Textes du Séminaire « Histoires de géométrie » de l'année 2005, CNRS, Fondation Maison des Sciences de l'Homme, Paris, 2006.
- « Goodman, Poincaré et la nouvelle énigme de l'induction », Actes du Colloque international : « Langage, pensée, action », organisé par la SOPHA, Montréal (Canada), 26-28 septembre 2003, *publications électroniques de Philosophi@ Scienti@e* : <http://philosophiascientiae.free.fr/pepsvol2.html>
- « Identité et égalité. Le criticisme de Poincaré », *Philosophiques*, vol. 31 n° 1, printemps 2004.

A paraître : un ouvrage sur la philosophie des sciences de Poincaré : *Mathématique et physique dans l'œuvre philosophique de Poincaré*.

COMMUNICATIONS

- 19/11/14 : « Pourquoi la physique est-elle mathématique ? », Journée sur la science à l'attention des CPGE, Aix-Marseille Université.
- 28/05/14 : « L'idéalisme mathématique de Poincaré selon Brunschvicg », colloque « Lecteurs et lectures de Poincaré », Ceperc, Frumam, Aix-Marseille Université, 27-28/05/14.
- 31/01/13 : « Sur l'unité de la philosophie des mathématiques de Poincaré », Séminaire « Philosophie et mathématiques », Laboratoire SPHERE, Paris.
- 29/03/13 : « Sur la distinction du nombre et de la grandeur dans la philosophie de Poincaré », colloque « Quantité / Qualité : perspectives croisées XVIIe-XXe siècles », Université Blaise Pascal, Maison des Sciences de l'Homme, Clermont-Ferrand, 29-30/03/13.
- 16/11/12 : « Mathématiques et réalité selon Poincaré », CitéPhilo, Lille, novembre 2012.
- 06/01/12 : « Le mathématicien écrivain : littérature et physique mathématique dans la vie et l'oeuvre de Poincaré », colloque « Vers une biographie d'Henri Poincaré », Maison des Sciences de l'Homme de Lorraine (USR du CNRS USR 3261), Archives Poincaré (UMR 7117), l'Université de Nancy 2, Nancy, 4-5-6/01/12.
- 07/04/11 : « Comparaison des rôles attribués respectivement par Kant et par Poincaré à l'intuition en mathématique », Journée d'étude consacrée à l'intuition, Aix-en-Provence, Ceperc, Aix-Marseille Université.
- 16/11/10 : « Conventions physiques et conventions géométriques dans *La science et l'hypothèse* », Aix-en-Provence, séminaire commun du Ceperc.
- 01/10/10 : « Poincaré's Philosophical Views on Analysis », congrès « Mathematical Analysis and the Origins of Analytic Philosophy », Humanities Research Centre (Berrick Saul Building), University of York, 30/09/10-02/10/10.
- 17/03/10 : « La réalité objective selon Poincaré », Plan Académique de Formation de l'Académie de Créteil, Stage PHL0102 : « Réalité et théories physiques », Université Paris XII, Créteil, 16-18/03/10.
- 30/01/08 : « "La puissance de l'esprit" - Sur l'unité de la philosophie des mathématiques de Poincaré », Séminaire d'Epistémologie et Histoire des Idées Mathématiques organisé par Michel Serfati, Institut Henri Poincaré, Paris.
- 05/09/07 : « Common space and geometrical space in Poincaré's philosophy », Congrès "*Scientific Knowledge and Common Knowledge: the Big Divide*", 5-6 Septembre 2007, Bydgoszcz (Pologne).
- 07/05/07 : « Le thème de l'approximation dans l'oeuvre philosophique de Poincaré », séminaire d'histoire et philosophie de la physique : « Les raisons de l'à-peu-près », organisé par Nadine de Courtenay et Olivier Darrigol, REHSEIS, Paris.

- 02/06/06 : « Espace visuel et objets idéaux : une critique de Poincaré dans le chapitre XX des *Remarques philosophiques* », colloque : « Le non sens dans la philosophie de Wittgenstein », Université Nancy 2.
- 03/04/06 : « Ordre et mesure. La généralité inductive selon Poincaré », Journée d'étude sur la généralité organisée par Karine Chemla et Renaud Chorlay, REHSEIS, Paris.
- 07/12/05 : « Poincaré à la lumière de Saussure : signes, symboles et images dans la philosophie de Poincaré », colloque interdisciplinaire : « Le langage symbolique », Université de Neuchâtel, Suisse.
- 09/11/05 : « Instruments de mesure et axes de coordonnées. Une lecture de *L'espace et le temps* de Poincaré », colloque : « Einstein chez les philosophes - La réception philosophique de la relativité », Ecole Normale Supérieure, Université Paris IV - Sorbonne, Paris.
- 13/06/05 : « L'espace est-il un concept ? Mesure et géométrie dans l'oeuvre philosophique de Poincaré », séminaire : « Histoires de géométries » organisé par Dominique Flament, Maison des Sciences de l'Homme, Paris.
- 22/01/05 : « Forme et classification chez Poincaré », 1er Congrès de la Société de Philosophie des Sciences, Paris, 21 et 22 janvier 2005.
- 13/12/04 : « Éléments sur la notion de généralité en mathématiques selon Poincaré et Wittgenstein », séminaire : « Généralité » organisé par K. Chemla et A. Robadey, REHSEIS, Paris.
- 24/11/04 : « Lecture commentée du chapitre V des *Dernières Pensées* de Poincaré : "Les mathématiques et la logique" », séminaire des Archives Poincaré, Nancy.
- 17-19/06/04 : Intervention en qualité de discutant au colloque : « Repenser l'évaluation comparative des théories scientifiques : stabilités, ruptures, incommensurabilités ? », Archives Poincaré LPHS (Nancy).
- 20/02/2004 : « Fini, infini potentiel, infini actuel et symbolisme mathématique chez Poincaré », colloque : « La philosophie entre unité/pluralité logique et unité/pluralité mathématique », Université de Nice Sophia Antipolis, Centre de Recherche en Histoire des Idées.
- 09/12/2003 : « Sur le fondement de l'induction chez Goodman et Poincaré », séminaire des Archives Poincaré, LPHS – Archives Poincaré (Nancy).
- 02/12/2003 : « La mesure dans l'oeuvre philosophique de Poincaré », séminaire : « Histoire et philosophie de la mesure », organisé par O. Darrigol, A. Barberousse et N. de Courtenay, REHSEIS (Paris).
- 26/09/2003 : « Goodman, Poincaré et la nouvelle énigme de l'induction », Colloque international : « Langage, pensée, action », organisé par la SOPHA, Montréal (Canada), 26-28 septembre 2003.

- 08/08/2003 : « Measurement and continuity. A Poincaréan argument against ontological questions about physical theories », 12th International Congress of Logic, Methodology and Philosophy of Science, Oviedo (Espagne), 7-13 août 2003.

- 18/12/2002 : « Identité et égalité. Le criticisme de Poincaré », Colloque : « Il y a 100 ans : *La science et l'hypothèse* », organisé par les Archives Poincaré sous le patronage de la Société Mathématique de France, Institut Henri Poincaré (Paris).

- 17/10/2001 : « Principe de raison suffisante et continuité dans l'épistémologie de la physique de Poincaré. », Séminaire des Archives Poincaré, Université Nancy 2.

Activités d'organisation :

- Coorganisateur du colloque « Lecteurs et lectures de Poincaré », Ceperc, Frumam, Aix-Marseille Université, 27-28/05/14.

- 2012-2015 : organisation et animation du séminaire « La mesure dans les sciences exactes et dans les sciences humaines », Ceperc, LabexMed, Aix-Marseille Université.

- Organisation d'une Journée d'étude consacrée au thème de l'intuition, Aix-en-Provence, Ceperc, Aix-Marseille Université, 07/04/11.

- Organisateur du Stage PHL0102 : « Réalité et théories physiques » dans le cadre du Plan Académique de Formation de l'Académie de Créteil, Université Paris XII, Créteil, 16-18/03/10.

- Organisation d'une table ronde dans le cadre du XXXI^{ème} Congrès de l'ASPLF sur le thème : « La question de l'identité en mathématiques », Université ELTE, Budapest 29/08/06-02/09/06.

- Organisation du colloque « Kant et le calcul infinitésimal », LPHS-Archives Poincaré, Nancy, 18-19/02/2005.

- Membre du comité d'organisation du colloque : « Repenser l'évaluation comparative des théories scientifiques : stabilités, ruptures, incommensurabilités ? », Archives Poincaré LPHS (Nancy), Nancy 17-19/06/04.

- 19/06/2003 : « Colloque des doctorants », laboratoire REHSEIS (Paris), en collaboration avec les Archives Henri Poincaré (Nancy), le Centre François Viète d'Histoire des Sciences et de Techniques (Nantes), le Centre d'Histoire des Sciences et des Philosophies Arabes et Médiévales (CNRS, EPHE, Université Paris 7), le REHSEIS (Recherches Epistémologiques et Historiques sur les Sciences Exactes et les Institutions Scientifiques (CNRS et Université Paris 7)).