



# SEPTIÈMES RENCONTRES FRANÇAISES DE PHILOSOPHIE DES MATHÉMATIQUES



PARIS 2015 / 11 / 5-7 7<sup>TH</sup> FRENCH PHILOSOPHY OF MATHEMATICS WORKSHOP

Il s'agit de la SEPTIÈME ÉDITION du COLLOQUE ANNUEL DE PHILOSOPHIE DES MATHÉMATIQUES organisé par une équipe de chercheurs français et étrangers. Cette édition est la première organisée par le GdR de Philosophie des Mathématiques (CNRS – INSHS).

7th INSTANCE OF ANNUAL PHILOSOPHY OF MATHEMATICS WORKSHOP (FPMW) organised by a team of french and foreign researchers. This instance is the first organized by RG PHILOSOPHY OF MATHEMATICS (CNRS – INSHS).

Accès libre mais pour des raisons pratiques, merci de contacter / Free admission after registration to access to rooms:  
fpmw7-2015@sciencesconf.org

## COMITÉ SCIENTIFIQUE / SCIENTIFIC COMMITTEE

Andrew Arana (University of Illinois), Mark van Atten (Univ. Paris 4-Sorbonne, SND), Denis Bonnay (Univ. Paris X - Nanterre), Paola Cantù (CNRS, CEPERC), Gabriella Crocco (Aix-Marseille Univ., CEPERC), Michael Detlefsen (Notre Dame University), Jacques Dubucs (CNRS, IPHST), Viviane Durand-Guerrier (Univ. de Montpellier 2, I3M), Henri Galinon (Univ. Blaise Pascal), Sebastien Gandon (Univ. Blaise Pascal, PHIER), Brice Halimi (Univ. Paris-Ouest, IREPh), Gerhard Heinzmann (Univ. de Lorraine, Archives Poincaré), Jean-Baptiste Joinet (Univ. Jean Moulin, IRPhil), Vincent Jullien (Univ. de Nantes, CAPHI), Paolo Mancosu (Univ. de Berkeley), Sébastien Maronne (Univ. Paul Sabatier, IMT), Joël Merker (Univ. Paris-Sud, LMO), Philippe Nabonnand (Univ. de Lorraine, Archives Poincaré), Marco Panza (CNRS, IHPST), Fabrice Pataut (Univ. Paris 1 - Panthéon-Sorbonne, IHPST), Frédéric Patras (CNRS, Laboratoire Jean-Alexandre Dieudonné), Dominique Pradelle (Univ. Paris Sorbonne-Paris IV), David Rabouin (CNRS, SPHERE), Shahid Rahman (Univ. Lille 3, STL), Andrei Rodin (Institute of Philosophy of Russian Academy of Sciences), Stewart Shapiro (Ohio State University), Ivahn Smadja (Univ. Paris Diderot, SPHERE), Jean-Jacques Szczeciniarz (Univ. Paris Diderot, SPHERE), Claudine Tiercelin (Collège de France), Sean Walsh (University of California, Irvine).

## COMITÉ D'ORGANISATION/ ORGANIZATION COMMITTEE

Andrew Arana (University of Illinois), Alberto Naibo (Univ. Paris 1 Panthéon-Sorbonne, IHPST), Marco Panza (CNRS, IHPST), David Rabouin (CNRS, SPHERE), Ivahn Smadja (Univ. Paris Diderot, SPHERE), Jean-Jacques Szczeciniarz (directeur du GdR, Univ. Paris Diderot, SPHERE), Pierre Wagner (Univ. Paris 1 Panthéon-Sorbonne, IHPST).

## PROGRAMME

### Jeudi 5 novembre / Thursday November 5

salle des thèses (580F) : entrée Hall E, puis hall F, 5<sup>e</sup> étage, Université Paris Diderot, bâtiment Halle aux farines, 10 rue Françoise Dolto, Paris 13<sup>e</sup>

- 09:30-11:00 Jean PETITOT (EHESS),  
*"L'unité des mathématiques comme méthode de découverte"*
- 11:15-12:45 Emily GROSHOLZ (Penn State Univ.),  
*"Reference and analysis in analytic number theory"*
- 12:45-14:15 Déjeuner
- 14:15-15:45 Ralf KRÖMER (Univ. Wuppertal),  
*"Recent developments in the philosophy of category theory"*
- 16:00-17:30 Brendan LARVOR (Univ. of Hertfordshire),  
*"The logic of informal proofs"*

### Vendredi 6 novembre / Friday November 6

salle de conférence, IHPST, 13 rue du Four, Paris 6<sup>e</sup>

- 09:30-11:00 Brice HALIMI (Univ. Paris Ouest Nanterre, IREPH, & SPHERE),  
*"Mathematical settings"*
- 11:15-12:45 Marianna ANTONUTTI MARFORI (Univ. Paris 1, IHPST) and Benedict EASTAUGH (Univ. Aberdeen),  
*"What is ordinary mathematics?"*
- 12:45-14:15 Déjeuner
- 14:15-15:45 Alejandro PÉREZ CARBALLO (Univ. Mass; Amherst),  
*"Mathematics without representation"*
- 16:00-17:30 Julien PAGE (Univ. Paris Diderot, SPHERE),  
*"Panorama de problèmes d'une approche contemporaine dialectique des théories de Galois"*

### Samedi 7 novembre / Saturday November 7

salle 454A, bâtiment Condorcet, Université Paris Diderot, 10 rue Alice Domon et Léonie Duquet, Paris 13<sup>e</sup>

- 09:30-11:00 Sean WALSH (UC Irvine),  
*"Predicativity, the Russell-Myhill paradox, and Church's intensional logic"*
- 11:15-12:45 Giorgio VENTURI (Univ. Est. de Campinas),  
*"On the naturalness of new axioms in set theory"*

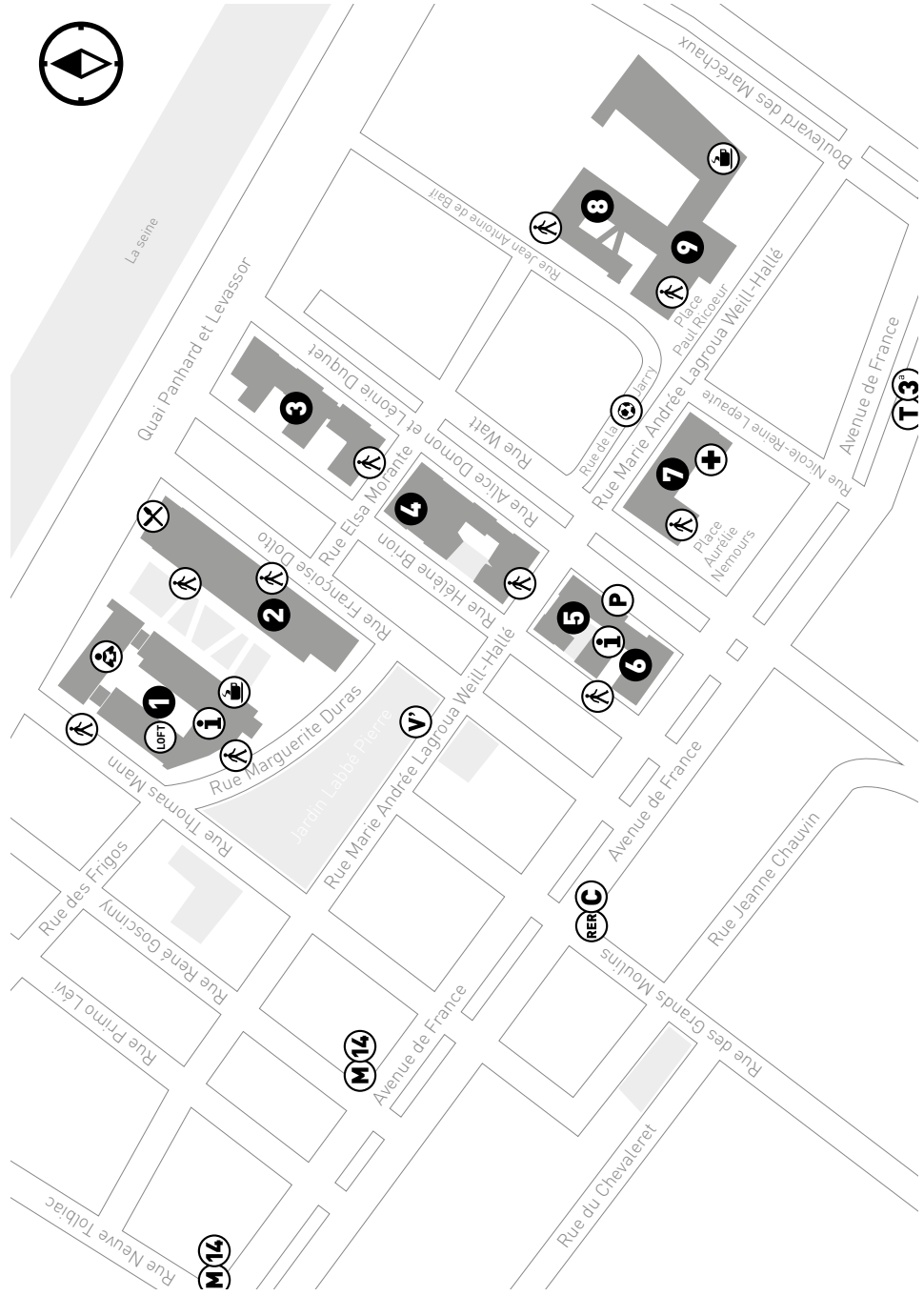
**Contact** Andrew Arana (andrew.arana@univ-paris1.fr)

**Pages web** <http://fpmw7-2015.sciencesconf.org>

<http://www.sphere.univ-paris-diderot.fr/spip.php?article1645>

GdR PHILMATH





- 1 - Les Grands Moulins**  
14 rue Marguerite Duras  
BVE - PERI - SODIR - Service culture  
UFR LCAO - UFR LAG
  - 2 - La Halle aux Farines**  
Espace Pierre Vidal-Naquet  
Amphis - ScripT - EDD  
Relais handicapés Didot  
Service social et aide aux étudiants
  - 3 - Condoret**  
4 rue Elsa Morante  
UFR Physique
  - 4 - Buffon**  
4 rue M.A. Lagroua Weil-Hallé  
UFR SDV - Amphi Buffon
  - 5 - Lamark B**  
35 rue Hélène Brion  
UFR Chimie - UFR STEP  
UFR Sciences du vivant SDV
  - 6 - Lamark A**  
39 rue Hélène Brion  
DEVU inscriptions
  - 7 - Sophie Germain**  
Place Aurélie Nemours  
Service des sports  
Lieux synodaux étudiants  
UFR Méthodes  
UFR Méthodes  
UFR Méthodes  
Amphi Turing
  - 8 - Lavoisier**  
15/17 rue Jean de Baif  
UFR Chimie - MIE LAB013
  - 9 - Olympe de Gouges**  
Place Paul Ricœur  
CRL - UFR ELA  
UFR Études anglophones  
UFR Études psychanalytiques  
UFR GH55 - UFR Sciences sociales  
UFR Linguistique
- Accueils
  - Bibliothèque
  - Cafétéria
  - Restaurant
  - MEVA
  - Complexe Sportif
  - SIUMPPS
  - BVE - Service culture