

PhilMath Intersem 11. 2021

Juin 2021 / June 2021

Le séminaire aura lieu en format hybride. Pour obtenir le lien Zoom, merci de contacter [Emmylou Haffner](#) par email avec comme objet “Zoom-Intersem2021” / Seminar will be on face-to-face and on Zoom. For the link, thanks to write to [Emmylou Haffner](#) with subject “Zoom-Intersem2021”

Présentiel : salle Malevitch, 483A, Université de Paris, bâtiment Condorcet, 10 rue Alice Domon & Léonie Duquet, 75013 Paris / Face-to-face: Room Malevitch, 483A, Building Condorcet, 75013 Paris (map p. 2).

| | |
|--|--|
| Mercredi 2 juin / Wednesday June 2 | |
| 16:00 / 4 pm | Ouverture / Welcome |
| 16:15–17:15 / 4:15pm – 5:15pm | Marco PANZA (CNRS, IHPST, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne) <i>Michael Detlefsen and Mark Luker on the Proof of the Four-Colors Theorem: Empiricism, Platonism, or both?</i> |
| 17:30–18:30 / 5:30pm – 6:30pm | Andrew ARANA (CNRS, Archives Henri Poincaré e PREST, Université de Lorraine) <i>A vectorial conception of problemh solving</i> |
| Jeudi 3 juin / Thursday June 3 | |
| 15:00–16:00 / 3pm – 4pm | Andrei RODIN (Saint Petersburg State University) <i>Mic Detlefsen on Fregeh Hilbert Controversy</i> |
| 16:15–17:15 / 4:15pm – 5:15pm | Paola CANTÙ (CNRS, Centre Gilles Gaston Granger, Aix Marseille Université) <i>Peano’s philosophical views between structuralism and logicism</i> |
| Lundi 7 juin / Monday June 7 | |
| 15:00–16:00 / 3pm – 4pm | Walt DEAN (University of Warwick) <i>A royal road to incompleteness?</i> |
| 16:15–17:15 / 4:15pm – 5:15pm | Emmylou HAFFNER (Institut de Mathématique d’Orsay, Université Paris-Saclay) <i>Reassessing Dedekind’s ideal of rigor?</i> |
| 17:30–18:30 / 5:30pm – 6:30pm | Graham LEACH-KROUSE (Kansas State University) <i>Coabstraction and the Continuum</i> |
| Mardi 8 juin !! salle Mondrian, 646A / Tuesday June 8 ! Room Mondrian, 646A | |
| 15:00–16:00 / 3pm–4pm | Jean-Jacques SZCZECINIARZ (SPHERE, Université de Paris) <i>Mic Detlefsen on Hilbert’s Program, some remarks</i> |
| 16:15–17:15 / 4:15pm – 5:15pm | Sébastien MARONNE (Institut de Mathématiques de Toulouse, Université de Toulouse III Paul Sabatier) <i>The unreasonable effectiveness of infinite quantities in early modern geometry</i> |
| 17:30–18:30 / 5:30pm – 6:30pm | Sean WALSH (UCLA, Department of Philosophy) <i>Infinitesimals, valued fields, and the orders of infinite smallness</i> |
| Lundi 14 juin / Monday June 14 | |
| 15:00–16:00 / 3pm – 4pm | Iulian TOADER (University of Vienna) <i>Revisiting Weyl on Dedekind on Proof and Intuition</i> |
| 16:15–17:15 / 4:15pm – 5:15pm | Gerhard HEINZMAN (Archives Henri Poincaré - PREST, Univ. de Lorraine) <i>Poincaré against the logicians</i> |
| 17:30–18:30 / 5:30pm – 6:30pm | John MUMMA (California State University of San Bernardino) <i>Seeing an equation in a field of dots</i> |
| Mardi 15 juin !! salle Mondrian, 646A / Tuesday June 15 ! Room Mondrian, 646A | |
| 15:00 –16:00 / 3pm – 4pm | Chris PORTER (Drake University) <i>Chaitin’s Omega and Information-Theoretic Incompleteness</i> |
| 16:15–17:15 / 4:15pm – 5:15pm | Karine CHEMLA (CNRS, SPHERE, Univ. de Paris, & Radcliffe Institute, Harvard University) <i>On Numbers as Formulas — A Second Attempt</i> |
| 17:30–18:30 / 5:30pm – 6:30pm | Table ronde, avec / Roundtable with Matteo BIANCHETTI, Ellen LEHET (Notre Dame University), Mattia PETROLO (Universidade Federal do ABC), Paul TRANE HOANG (Lone Star College e University Park) |

CAMPUS PARIS RIVE GAUCHE

| Paris 13^e

1 LES GRANDS MOULINS

16 rue Marguerite Duras

- UFR LAC
- UFR LCAO
- Département LSH
- Bureau vie étudiante
- Bureau des relations internationales
- Service de formation et de l'insertion pro
- Service culture

6 LAMARCK B

35 rue Hélène Brion

- UFR Chimie
- UFR Sciences du vivant
- UFR STEP

7 LAMARCK A

39 rue Hélène Brion

- Direction des études et de la formation
- Inscriptions

2 LA HALLE AUX FARINES

Eplanade Pierre Vidai-Naquet

- Amphis
- SCRIPIT
- FabLab
- Maison des étudiants et de la vie associative (MEVA)
- Relais handicap Diderot
- Service social et aide aux étudiants

8 SOPHIE GERMAIN

8 Place Aurélie Nemours

- UFR Informatique
- UFR Mathématiques
- Locaux syndicaux étudiants
- Service des sports (inscriptions)
- Médecine préventive (SUMIPPS)
- Amphit Turing

9 rue de la Croix Jarry

- Complexe sportif

3 TOUR VOLTAIRE

2 rue Marguerite Duras

- Réservée à l'administration

4 CONDORCET

4 rue Elsa Morante

- UFR Physique
- Département Sciences exactes
- Département HPS
- Laboratoire SPHERE

5 BUFFON

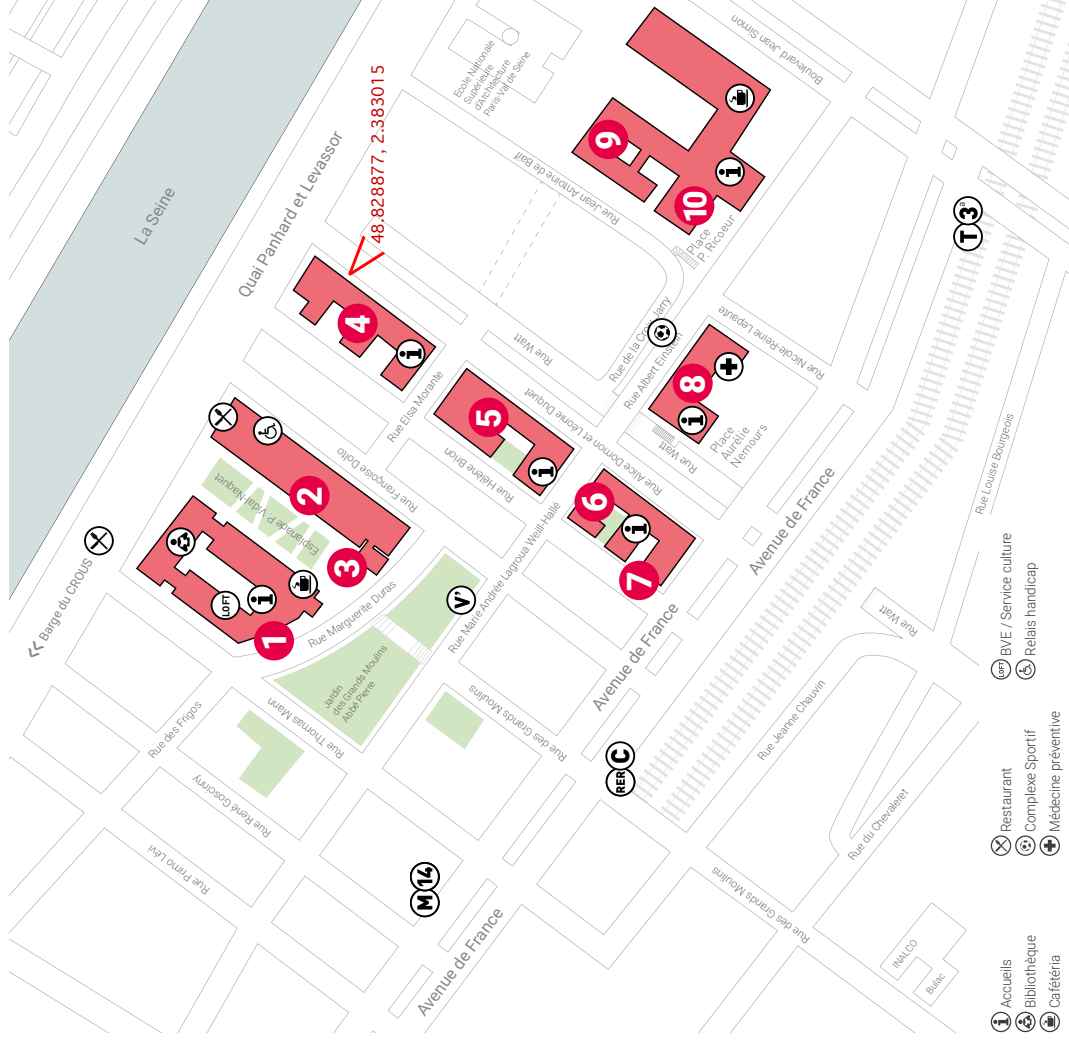
4 rue M.A Lagroua Weill-Hallé

- UFR Sciences du vivant
- 15 rue Hélène Brion
- Amphit Buffon

université

DE PARIS

U-S-PC
Université Sorbonne
Paris Cité



The SPHERE laboratory is a 5-minute walk from the 'Bibliothèque François Mitterrand' metro station (RER C or line 14) and from the 'Avenue de France' tram station (Line T3a). Bus n°89 (stop: bibliothèque François Mitterrand). Map of Metro/RER.