

Thomas Lanard

Chargé de recherche CNRS

Laboratoire de mathématiques de Versailles
Université de Versailles Saint-Quentin
45 avenue des États-Unis
78035 Versailles cedex
thomas.lanard@uvsq.fr
www.thomaslanard.com

PARCOURS PROFESSIONNEL

- 2022– **Chargé de recherche CNRS**, Laboratoire de mathématiques de Versailles, Université de Versailles Saint-Quentin, *Versailles*
- 2019–2022 **Post-doctorat de mathématiques**, University of Vienna, *Vienne, Autriche*

FORMATION UNIVERSITAIRE

- 2015–2019 **Doctorat de mathématiques**, Directeur : Jean-François Dat, *Sorbonne Université, IMJ-PRG, Paris*
Sujet : Sur les ℓ -blocs de niveau zéro des groupes p -adiques
Thèse soutenue le 28 janvier 2019
- 2014–2015 **Master (M2) de mathématiques**, École Normale Supérieure, *Lyon*
Sujet : Introduction à la théorie des fonctions zêta et L et à leurs applications
- 2013–2014 **Agrégation de mathématiques**, École Normale Supérieure, *Lyon*
Rang : 1^{er}
- 2012–2013 **Master (M1) de mathématiques**, ERASMUS, Imperial College London / École Normale Supérieure de Lyon
- 2011–2012 **Licence (L3) de mathématiques**, École Normale Supérieure, *Lyon*

PUBLICATIONS

- 2024 **Modulo ℓ distinction problems**, avec P. Cui et H. Lu, *Compositio Mathematica*, 160(10), 2285–2321
- 2023 **Unipotent ℓ -blocks for simply connected p -adic groups**, *Algebra & Number Theory* 17 (2023), no. 9, 1533–1572
- 2022 **Depth zero representations over $\overline{\mathbb{Z}}[\frac{1}{p}]$** , avec J.-F. Dat, *Algebra & Number Theory* (accepté)
- 2021 **Equivalence of categories between coefficient systems and systems of idempotents**, *Representation Theory* 25 (2021), 422–439
- 2021 **Sur les ℓ -blocs de niveau zéro des groupes p -adiques II**, *Ann. Sci. Éc. Norm. Supér.* (4) 54 (2021), no. 3, 683–750
- 2018 **Sur les ℓ -blocs de niveau zéro des groupes p -adiques**, *Compositio Mathematica* 154 (2018), no. 7

PRÉ-PUBLICATIONS

- 2025 **An algorithm for Aubert-Zelevinsky duality à la Mœglin-Waldspurger**, avec A. Mínguez, arXiv:2509.13231

EXPOSÉS EN CONFÉRENCE

- Janv. 2026 Geometric representation theory and automorphic forms, *Sanya, Chine*
- Nov. 2025 Representation theory of p -adic groups, *Zagreb, Croatie*
- Nov. 2023 Journées immeubles et applications, *Poitiers, France*
- Sept. 2023 Representations of reductive p -adic groups, L-functions and relative matters : a conference in honor of Guy Henniart, *Amiens, France*
- Août 2023 Journées d'Etudes 2023 du GDR Théorie de Lie Algébrique et Géométrie, *Rennes, France*
- Juil. 2022 AMS-SMF-EMS Joint International Meeting, *Grenoble, France*
- Mai 2022 Paris-London Number Theory Seminar, *Londres, Royaume-Uni*
- Févr. 2019 Colloquium GDR TLAG, *Poitiers, France*

ENSEIGNEMENTS

2021–2022	Linear Algebra, Licence, TD, <i>University of Vienna</i>
2019–2021	Algebraic Number Theory, Master, TD, <i>University of Vienna</i>
2020–2021	Linear Algebra and Geometry, Licence, TD, <i>University of Vienna</i>
2020–2021	Théorie des nombres, Licence, TD, <i>University of Vienna</i>
2019–2020	Modular Forms, Master, TD, <i>University of Vienna</i>
2015–2019	Mathématiques en formation continue, L3, Cours + TD, <i>Polytech' Paris</i>
2018–2019	Théorie des groupes, L3, TD, <i>Sorbonne Université</i>
2018–2019	Arithmétique, L2, TD, <i>Sorbonne Université</i>
2015–2018	Analyse de Fourier et Distributions, L3, TD, <i>Polytech' Paris</i>

ENCADREMENT

2025–	Nans Bonnel , Doctorat (co-encadrement avec Jean-François Dat) Décomposition de Jordan des ℓ -blocs de niveau 0 des groupes p -adiques
-------	---

LOGICIELS

aubert-zelevinsky-duality, Paquet SageMath / Python pour le calcul de l'involution d'Aubert-Zelevinsky pour les groupes classiques, *Sage · Python*
The Langlands Programs, Site web regroupant des outils informatiques dédiés à la théorie de la représentation et au programme de Langlands, *Web app*

RESPONSABILITÉS COLLECTIVES

2022–	Séminaire de Théorie des Représentations , Co-organisation hebdomadaire, LMV Versailles
2024–	FMJH , Comité de pilotage, Fondation Mathématique Jacques Hadamard
2025–	TFJM² , Organisation de l'édition régionale à Versailles du Tournoi Français des Jeunes Mathématiciennes et Mathématiciens
2017–2018	Membre du Bureau des Doctorants

LANGUES

Français	langue maternelle
Anglais	courant