

Thomas Lanard

Curriculum Vitae

Laboratoire de mathématiques de Versailles
Université de Versailles Saint-Quentin
45 avenue des États-Unis
78035 Versailles cedex
✉ thomas.lanard@uvsq.fr
🌐 <http://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, France
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

- 2022 **Unipotent ℓ -blocks for simply-connected p -adic groups**, accepté à *Algebra & Number Theory*
- 2021 **Equivalence of categories between coefficient systems and systems of idempotents**, *Represent. 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

- 2022 **Modulo ℓ distinction problems**, avec Peiyi Cui et Hengfei Lu, arXiv :2203.14788
- 2022 **Depth zero representations over $\mathbb{Z}[\frac{1}{p}]$** , avec Jean-François Dat, arXiv :2202.03982

Exposés

- Novembre 2022 **Séminaire Représentations des Groupes Réductifs**, Marseille, France

- Octobre 2022 **Séminaire Arithmétique et Géométrie Algébrique**, Orsay, France
- Juillet 2022 **AMS-SMF-EMS Joint International Meeting Special Sessions**, Grenoble, France
- Juin 2022 **Séminaire de Théorie des Nombres de l'ENS Lyon**, Lyon, France
- Mai 2022 **French-Korean IRL in Mathematics**, Exposé en distanciel
- Mai 2022 **Paris-London Number Theory Seminar**, Londres, Royaume-Uni
- Mai 2022 **Séminaire du Laboratoire de Mathématiques de Versailles**, Versailles, France
- Mars 2022 **Séminaire Representation Theory and Automorphic Forms**, Vienne, Autriche
- Octobre 2021 **Séminaire Groupes, Algèbre et Géométrie**, Poitiers, France
- Avril 2021 **Séminaire de géométrie complexe**, Exposé en distanciel, Nancy, France
- Janvier 2021 **Séminaire de théorie des groupes**, Exposé en distanciel, Amiens, France
- Novembre 2020 **Séminaire de Géométrie Arithmétique et Motivique**, Exposé en distanciel, Paris, France
- Décembre 2019 **London Number Theory Seminar**, Londres, Royaume-Uni
- Février 2019 **Colloquium GDR TLAG**, Poitiers, France
- Février 2019 **Séminaire University of East Anglia**, Norwich, Royaume-Uni
- Décembre 2018 **Séminaire University of Vienna**, Vienne, Autriche
- Novembre 2018 **Séminaire du Laboratoire de Mathématiques de Versailles**, Versailles, France
- Février 2018 **Séminaire Groupes Réductifs et Formes Automorphes de l'IMJ-PRG**, Paris, France
- Novembre 2017 **Séminaire Groupes, Représentations et Géométrie**, Paris, France

Stages de recherche

- 2013 **Imperial College London**, avec Kevin Buzzard (*The Modularity Theorem*)
- 2012 **École Polytechnique, Centre de Mathématiques Laurent Schwartz**, avec Alain Plagne (*Le problème de Waring*)

Enseignements

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

Autre

2017–2018 Membre du Bureau des Doctorants

Langues

Français Langue maternelle

Anglais TOEIC Listening and Reading : 930/990