

Thomas Lanard

Curriculum Vitae

University of Vienna
Vienne, Autriche

✉ thomas.lanard@univie.ac.at

🌐 <http://www.thomaslanard.com/>

Formation universitaire

- 2019– **Post-doctorat de Mathématiques**, *University of Vienna*, Vienne, Autriche.
- 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

- 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 for GL_2 and SL_2** , avec Peiyi Cui et Hengfei Lu, arXiv :2203.14788
- 2022 **Depth zero representations over $\overline{\mathbb{Z}}[\frac{1}{p}]$** , avec Jean-François Dat, arXiv :2202.03982
- 2020 **Unipotent ℓ -blocks for simply-connected p -adic groups**, arXiv :2011.01165

Exposés

- 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 **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