

Julien Hauseux

Chercheur en mathématiques

26 rue Péclet

75015 Paris

☎ 06 78 07 47 11

✉ julien.hauseux@gmail.com

📧 math.univ-lille1.fr/~hauseux

29 ans, nationalité française



Postes occupés

- Depuis 2017 **Université de Lille**, Maître de conférences.
2015-2017 **King's College London**, Research Associate (postdoc).

Formation académique

- 2012-2015 **Université Paris-Sud**, Doctorat en mathématiques, mention très honorable.
2011-2012 **Université Paris 6**, Master 2 de mathématiques fondamentales, mention très bien.
2008-2011 **École polytechnique**, formation généraliste, approfondissement en mathématiques.
2006-2008 **Lycée Condorcet**, classe préparatoire MPSI et MP*.

Travaux scientifiques

En préparation

p -adic étale cohomology of period domains for reductive groups over local fields, avec Pierre Colmez, Gabriel Dospinescu et Wiesława Nizioł.

Publications

Functorial properties of generalised Steinberg representations, avec Tobias Schmidt et Claus Sorensen.

Journal of Number Theory **195** (2019), p. 312-329.

On the exactness of ordinary parts over a local field of characteristic p .

Pacific Journal of Mathematics **295** (2018), n° 1, p. 17-30.

Deformation rings and parabolic induction, avec Tobias Schmidt et Claus Sorensen.

Journal de Théorie des Nombres de Bordeaux **30** (2018), n° 2, p. 695-727.

Parabolic induction and extensions.

Algebra & Number Theory **12** (2018), n° 4, p. 779-831.

Compléments sur les extensions entre séries principales p -adiques et modulo p de $G(F)$.

Bulletin de la Société Mathématique de France **145** (2017), n° 1, p. 161-192.

Sur une conjecture de Breuil–Herzig.

Journal für die reine und angewandte Mathematik (Crelles Journal), à paraître.

Extensions entre séries principales p -adiques et modulo p de $G(F)$.

Journal de l'Institut de Mathématiques de Jussieu **15** (2016), n° 2, p. 225-270.

Communications orales

Conférences

London–Paris Number Theory Seminar, *University College London*, Londres (Royaume-Uni), 29-30 mai 2018.

Colloque tournant du GDR TLAG, *Université de Picardie Jules Verne*, Amiens, 1^{er}-3 février 2017.

Workshop on Shimura varieties, representation theory and related topics, *Kyoto University*, Kyoto (Japon), 21-25 novembre 2016.

Algebraisation and Geometrisation in the Langlands Programme, *University of Bristol*, Bristol (Royaume-Uni), 29 mars-1^{er} avril 2016.

Conférence de mi-parcours du programme ANR ThéHopaD, *Institut des Hautes Études Scientifiques*, Bures-sur-Yvette, 25-27 septembre 2013.

Séminaires

Séminaire de Géométrie Algébrique, *Université de Montpellier*, Montpellier, 28 novembre 2017.

Mittagsseminar zur Arithmetik, *Westfälische Wilhelms-Universität*, Münster (Allemagne), 30 novembre 2016.

Séminaire de Géométrie Arithmétique, *Université Rennes 1*, Rennes, 26 mai 2016.

Séminaire de Théorie des Groupes, *Université de Picardie Jules Verne*, Amiens, 25 mai 2016.

London Number Theory Seminar, *Imperial College London*, Londres (Royaume-Uni), 18 novembre 2015.

Number Theory Seminar, *University of Cambridge*, Cambridge (Royaume-Uni), 3 novembre 2015.

Séminaire de Géométrie Algébrique, *Université Rennes 1*, Rennes, 5 février 2015.

Séminaire d'Algèbre-Géométrie, *Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines*, Versailles, 13 janvier 2015.

Séminaire Groupes Réductifs et Formes Automorphes, *Université Paris 6*, Paris, 20 octobre 2014.

Responsabilités scientifiques

Rapporteur

Rapports pour les journaux suivants, *Algebra & Number Theory*, *Mathematical Research Letters*, *Proceedings of the London Mathematical Society*, *Proceedings of Symposia in Pure Mathematics*, *Representation Theory*, *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences*.

Organisation de manifestations

Conférence « Number Theory Days in Lille », *Université de Lille*, 8-11 juillet 2019.

Conférence « p -adic Langlands correspondence and Iwasawa theory », *Université de Lille*, 24-26 avril 2019.

Journée de la Fédération de recherche mathématique du Nord-Pas-de-Calais 2018, *Lille*, 3 octobre 2018.

Organisation de séminaires

Séminaire d'Arithmétique, *Université de Lille*, 2017-2019.

London Number Theory Seminar, *King's College London*, avril-juin 2017.

Activités d'enseignement

2017-2019 **Université de Lille / Polytech Lille**, 192 h par an.
Cours, TD et colles de mathématiques niveau Licence et Master

2012-2015 **IUT de Sceaux**, 64 h par an.
Cours-TD de mathématiques et statistiques.

Compétences diverses

Informatique

- OCaml, Java, C++
- Python, R
- Office, \LaTeX
- HTML, CSS

Langues

- Anglais (courant)
- Espagnol (notions)