

JULIEN HAUSEUX

Enseignant-chercheur en
mathématiques

Université de Lille
Département de Mathématiques
59655 Villeneuve d'Ascq Cedex
☎ 03 20 43 67 85

✉ julien.hauseux@univ-lille.fr
🌐 julien-hauseux.perso.math.cnrs.fr
33 ans, nationalité française



Postes occupés

depuis sept. 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 **UPMC (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

Publications

p -adic étale cohomology of period domains, avec Pierre Colmez, Gabriel Dospinescu et Wiesława Nizioł

Mathematische Annalen **381** (2021), n° 1-2, p. 105-180.

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 internationales

Congrès AMS-EMS-SMF, Université Grenoble Alpes, Saint-Martin-d'Hères, 18-22 juillet 2022

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

Évaluation d'articles scientifiques

Rapporteur pour les revues suivantes, *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 conférences

Conférence « Number Theory Days », *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*, depuis sept. 2017

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

Responsabilités administratives

Directeur des études de la L2 Mathématiques, depuis sept. 2022

Membre du conseil de laboratoire, 2020-2024

Membre de la commission des services, 2021, 2022

Membre de la commission de recrutement des ATER, 2019, 2022

Encadrement

Timothée Defourné, *Stage de recherche (M1 ENS Paris)*, 2022

Théo Deturck, *Travail Encadré de Recherche (M1 Université de Lille)*, 2022

Audrey Hantute, *Travail Encadré de Recherche (M1 Université de Lille)*, 2022

Marie Dossin, *Travail Encadré de Recherche (M1 Université de Lille)*, 2021

Axel Renard, *Travail Encadré de Recherche (M1 Université de Lille)*, 2019

Activités d'enseignement

- | | |
|-----------|---|
| 2022-2023 | Groupes et géométrie , <i>M1 Mathématiques</i> , Cours (33 h) |
| | Fonctions de plusieurs variables (M32) , <i>L2 Mathématiques</i> , TD (36 h) |
| | Suites et séries de fonctions (M41) , <i>L2 Mathématiques</i> , TD (36 h) |
| | Probabilités et intégration (M41) , <i>L2 MIASHS</i> , TD (36 h) |
| 2021-2022 | Groupes et géométrie , <i>M1 Mathématiques</i> , Cours (33 h) |
| | Mathématiques fondamentales 2 (M22) , <i>L1 SESI</i> , TD (2 x 36 h) |
| | Initiation à l'analyse , <i>L1 SVTE</i> , Cours-TD (2 x 28 h) |

- 2020-2021 **Groupes et géométrie**, *M1 Mathématiques*, TD (48 h)
Mathématiques fondamentales 2 (M22), *L1 SESI*, TD (2 x 36 h)
Initiation à l'analyse, *L1 SVTE*, Cours-TD (2 x 28 h)
- 2019-2020 **Algèbre et géométrie (M411)**, *M1 Mathématiques*, TD (54 h)
Mathématiques fondamentales 2 (M22), *L1 SESI*, TD (36 h) et colles (8 h)
Initiation à l'analyse, *L1 SVTE*, Cours-TD (2 x 40 h)
- 2018-2019 **Algèbre et géométrie (M411)**, *M1 Mathématiques*, TD (54 h)
Fonctions de plusieurs variables (M32), *Polytech Lille*, TD (30 h)
Mathématiques élémentaires (M11), *Polytech Lille*, Cours-TD (90 h) et colles (16 h)
- 2017-2018 **Mathématiques fondamentales 1 (M21)**, *L1 SESI*, TD (2 x 54 h) et colles (2 x 12 h)
Fonctions de plusieurs variables (M32), *Polytech Lille*, TD (2 x 30 h)
- 2012-2015 **Mathématiques et statistiques**, *IUT de Sceaux*, Cours-TD (3 x 64 h)