

JULIEN HAUSEUX

Enseignant-chercheur en
mathématiques

Laboratoire Paul Painlevé
Cité Scientifique – Bâtiment M2
59655 Villeneuve d'Ascq Cedex
☎ 03 20 43 67 85

✉ julien.hauseux@univ-lille.fr
🌐 julien-hauseux.perso.math.cnrs.fr
35 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) **751** (2019), p. 91-119.

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

Bourses et projets scientifiques

2023-2028	Membre du projet IRN Arithmetic & Homotopic Galois Theory
2021-2025	Prime d'Encadrement Doctoral et de Recherche
2018-2023	Membre du projet ANR CLap-CLap
2018-2021	Membre du projet I-SITE ULNE PAFAGEO

Responsabilités scientifiques

Évaluation d'articles scientifiques (rapporteur)

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

Évaluation d'articles scientifiques (avis rapides)

Bulletin of the London Mathematical Society, Journal de l'Institut de Mathématiques de Jussieu, Cambridge Journal of Mathematics, Duke Mathematical Journal

Organisation de conférences

Conférence « Iwasawa Theory and Representations of p-Adic Groups », *Université de Lille*, 18-20 juin 2025

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

depuis sept. 2022	Directeur des études de la 2 ^e année de licence mention Mathématiques
	Co-responsable de la 2 ^e année de licence mention Informatique-Mathématiques
2025	Responsable de la commission des services du département de mathématiques
2020-2025	Membre du conseil de laboratoire
2021-2024	Membre de la commission des services
2019, 2022	Membre de la commission de recrutement des ATER

Encadrement

- 2025 **Assia Chtitah**, *Stage de recherche*, L3 Université de Lille
- 2024 **Simon Boudinot**, *Travail Encadré de Recherche*, M1 Université de Lille
- 2024 **Julien Van Miegem**, *Travail Encadré de Recherche*, M1 Université de Lille
- 2024 **Tobias Hennart**, *Travail Encadré de Recherche*, M1 Université de Lille
- 2023 **Florian Loiseau**, *Stage de recherche*, M1 Université de Nantes
- 2023 **Cédric Magnier**, *Travail Encadré de Recherche*, M1 Université de Lille
- 2022 **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
- 2021 **Marie Dossin**, *Travail Encadré de Recherche*, M1 Université de Lille
- 2019 **Axel Renard**, *Travail Encadré de Recherche*, M1 Université de Lille

Activités d'enseignement

- 2024-2025 **Séries numériques et intégrales généralisées**, *L2 Mathématiques*, Cours (18 h)
Séries numériques et intégrales généralisées (M33), *L2 Mathématiques*, TD (36 h)
Suites et séries de fonctions (M41), *L2 Mathématiques*, TD (36 h)
Algèbre bilinéaire et espaces euclidiens (M42), *L2 Mathématiques*, TD (36 h)
- 2023-2024 **Groupes et géométrie**, *M1 Mathématiques*, Cours (33 h)
Séries numériques et intégrales généralisées (M33), *L2 Mathématiques*, TD (36 h)
Suites et séries de fonctions (M41), *L2 Mathématiques*, TD (36 h)
Probabilités et intégration, *L2 MIASHS*, TD (36 h)
- 2022-2023 **Groupes et géométrie**, *M1 Mathématiques*, Cours (33 h)
Fonctions de plusieurs variables (M32), *L2 Mathématiques*, TD (36 h)
Suites et séries de fonctions (M41), *L2 Mathématiques*, TD (36 h)
Probabilités et intégration, *L2 MIASHS*, TD (36 h)
- 2021-2022 **Groupes et géométrie**, *M1 Mathématiques*, Cours (33 h)
Mathématiques fondamentales 2 (M22), *L1 SESI*, TD (2 x 36 h)
Initiation à l'analyse, *L1 SVTE*, 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)