

Depuis le 1^{er} décembre 2022, je suis en postdoc au [Centre de Mathématiques Laurent Schwartz \(CMLS\)](#), au sein de l'équipe [Algèbre et arithmétique](#) sous la tutelle de [Javier Fresán](#). Je m'intéresse aux analogies entre corps de nombres et corps de fonctions et notamment aux t -motifs d'Anderson.

Parcours universitaire

- Décembre 2022 **Postdoc**, *Centre de Mathématiques Laurent Schwartz (CMLS)*, École Polytechnique - Palaiseau, lauréat 2022 du programme Sophie Germain
- 2021 – 2022 **Postdoc**, *Max Planck Institut für Mathematik (MPIM)*, Bonn
- Octobre 2021 **Chercheur invité**, *Centre de Mathématiques Laurent Schwartz (CMLS)*, École Polytechnique - Palaiseau, invité par Javier Fresán
- 2018 – 2021 **Doctorat (CDSN)**, *Institut Camille Jordan (ICJ)*, Lyon et Saint-Étienne, sous la direction de Federico Pellarin. J'étais membre nommé au conseil du laboratoire de l'ICJ
- 2017 – 2018 **Stage pré-doctoral**, *IWR*, Heidelberg Universität, neuf mois de stage de recherche sous la direction de Gebhard Böckle, portant sur la théorie des A -motifs d'Anderson
- 2016 – 2017 **M2 Géométrie-Arithmétique**, *École Normale Supérieure de Lyon*
- 2015 – 2016 **M1 Hadamard**, *Université Paris Saclay*, (École Polytechnique, École Normale Supérieure de Paris-Saclay, Université Paris-Sud XI)
- 2014 – 2015 **L3**, *École Normale Supérieure Paris-Saclay*, Cachan, Département mathématiques admis en tant que Normalien élève.

Orateur invité

- Juillet 2023 **Séminaire**, *HIM*, Bonn, [Trimester on the Langlands program](#)
 - **Programme trimestriel**, Invited to the trimester on the Arithmetic of the Langlands Program
- Mai 2023 **Conférence**, *Sapienza–Department Guido Castelnuovo*, Rome, [An Arithmetic Day](#)
- Avril 2023 **Séminaire**, *IRMAR*, Rennes, [Séminaire Géométrie Arithmétique](#)
 - **Séminaire**, *IMJ-PRG*, Paris, [Arithmetic Geometry Preprint Seminar](#)
- Mars 2023 **Séminaire**, *IMB*, Bordeaux, [Séminaire théorie des nombres](#)
 - **Conférence**, *MPIM*, Bonn, "[Motives and Automorphic Forms](#)" in Honour of Günter Harder's 85th Birthday
- Février 2023 **Séminaire**, *CMLS*, Palaiseau, [Séminaire Arithmétique](#)
- Décembre 2022 **Séminaire**, *LMBP*, Clermont-Ferrand, [Séminaire Théorie des Nombres](#)
- Novembre 2022 **Workshop**, *Kyoto-Nanjing*, Zoom, [4th Kyoto-Nanjing Workshop on Arithmetic and Geometry](#)
 - **Séminaire**, *IMJ-PRG*, Paris, [Séminaire de théorie des nombres de l'IMJ-PRG](#)
- Octobre 2022 **Séminaire**, *ENS Lyon*, Lyon, [Séminaire d'arithmétique à Lyon](#)
- Juillet 2022 **Meeting**, *Institut Fourier*, Grenoble, [International Meeting AMS-EMS-SMF 2022](#)
- Juin 2022 **Workshop**, *Isaac Newton Institute*, Cambridge, [Arithmetic geometry, cycles, Hodge theory, regulators, periods and heights](#)
 - **Summer School**, *Institut de Recherche Mathématique Avancée*, Strasbourg, [Motives and Arithmetic Groups](#)
 - **Oberwolfach Research Fellow**, avec *Dr. Damien Junger*, Analogies between the Carlitz module and Tate twists in the categorical framework, [une photo](#)
- Février 2022 **Séminaire**, *Institut Mathématique de Toulouse*, [Séminaire de théorie des nombres](#)
- Novembre 2021 **Séminaire**, *Japon/Europe*, Zoom, [Japan Europe Number Theory Exchange Seminar](#)
- Juillet 2021 **Conférence**, *Pise*, Zoom, [Quarta giornata dei dottorandi in Teoria dei Numeri](#)
- Mai 2021 **Conférence**, *ENS Lyon*, Zoom, [Rendez-Vous on Special Values and Periods](#)
- Février 2021 **Séminaire**, *ENS Lyon*, [Séminaire des doctorants et doctorantes](#)
- Janvier 2021 **Séminaire**, *Münster Universität*, Zoom, [Mittagsseminar](#)

- Juillet 2020 **Séminaire**, *IHES*, Paris, [Seminar on Beilinson's conjecture, summer semester 2020](#)
- Février 2020 **Conférence**, *LMNO*, Caen, [Workshop: Arithmetic in Positive Characteristic](#)
- Octobre 2019 **Séminaire**, *UJM*, Saint-Étienne, [Séminaire de l'équipe CTN](#)
- Mai 2019 **Conférence**, *NCTS*, Taipei, [Arithmetic of function fields and Diophantine geometry](#)
- Avril 2019 **Séminaire**, *Institut Camille Jordan*, Séminaire des doctorants et doctorantes
- Décembre 2018 **Conférence**, *UJM*, Saint-Étienne, [Journée de l'équipe CTN](#)
- Avril 2018 **Séminaire**, *Special values of Goss L-series*, Heidelberg, organisé avec Gebhard Böckle et Andreas Maurischat, [exposés](#)
- Octobre 2017 **Séminaire**, *Hida families and Galois representations*, Heidelberg, [exposés](#)

Articles de recherche

- Septembre 2023 [Carlitz twists: their motivic cohomology, regulators, zeta values and polylogarithms](#), avec *Andreas Maurischat*, soumis
- Juin 2023 [Pour une définition commune des courbes elliptiques et modules de Drinfeld](#), avec *Damien Junger*, preprint
- Novembre 2022 [Residue of special functions of Anderson A-modules at the characteristic graph](#), avec *Andreas Maurischat*, soumis
- Juillet 2022 [Regulators in the Arithmetic of Function Fields](#), soumis
- Janvier 2022 [On the Integral Part of A-Motivic Cohomology](#), soumis
- Septembre 2020 [Special functions and Gauss-Thakur sums for higher rank and dimension](#), avec *Andreas Maurischat*, publié dans *Journal für die reine und angewandte Mathematik*
DOI : 10.1515/crelle-2020-0038
- Mai 2020 [Generalized modular forms with a Cuspidal Divisor](#), publié dans *Acta Arithmetica*
DOI : 10.4064/aa190903-15-6
- Juillet 2019 [An extension of Macdonald's identity for \$\mathfrak{sl}_n\$](#) , publié dans *Research in Number Theory*
DOI : 10.1007/s40993-019-0163-0

Notes (sans vocation à être publiées)

- Novembre 2021 [Cohomologie motivique en arithmétique des corps de fonctions](#), *mémoire de thèse*
- Décembre 2016 [Sur l'annulation de la valeur centrale de la fonction \$L\$ de Hecke](#), preprint
- 2014 [A Theorem for Distinct Zeros of \$L\$ -functions](#), preprint (mes premiers pas...!)

Enseignements et activités de diffusion

- 1^{er} sem. 2023 **Enseignements**, *École Polytechnique*, Palaiseau, Algebra and Galois Theory
Ingénieur 1A–Bachelor 3
- 2nd sem. 2019 **Enseignements**, *INSPE Croix-Rousse*, Lyon, cours de Python et de logique mathématique aux certifiés et agrégés
- Mars 2019 **Diffusion**, *Université Claude Bernard*, Lyon, Rallye MathCityMap
Mise en pratique de MathCityMap en première année de licence.
Diffusion, *Goethe Universität*, Francfort, MoMaTre Intensive Study Program
Deux semaines intenses à l'université de Francfort sur l'élaboration de l'application smartphone MathCityMap proposant des problèmes mathématiques géolocalisés, en collaboration avec plusieurs universités européennes.
- 1^{er} sem. 2019 **Enseignements**, *Université Claude Bernard*, Lyon, cours et travaux dirigés Techniques Mathématiques de Base en L1-PCSI
- 1^{er} sem. 2018 **Enseignements**, *INSPE Croix-Rousse*, Lyon, cours de Python aux certifiés et agrégés
Enseignements, *INSPE Croix-Rousse*, Lyon, Mathématiques élémentaires pour futurs professeurs des écoles (Master MEEF)
- 2015 – 2016 **Enseignements**, *Lycée Jacques Decour*, Paris 9
Khôlleur en classe préparatoire PSI*.
- 2014 – 2015 **Diffusion**, *GICS*, Région parisienne, Exposés de vulgarisation mathématique et scientifique au lycée