







Nataniel Marquis

ÉTUDES ET EMPLOIS

 +33 7 81 99 28 89

 n.marquis@uni-muenster.de

 Orléans-Ring 12
48149 Münster, Allemagne

 <https://nmarquis-maths.github.io/>

Postdoc Universität Münster Groupe d'Eugen Hellmann	depuis Sept. 2025
Doctorat Sorbonne Université Direction par Pierre Colmez et Antoine Ducros	2022-2025
Master et Licence École Normale Supérieure et Sorbonne Université	2018-2022
CPGE MPSI et MPX au lycée Louis-le-Grand	2016-2018

DIPLÔMES

Doctorat en Mathématiques Sorbonne Université	Juin 2025
Diplôme de l'École Normale Supérieure en Mathématiques	2022
Master en Mathématiques fondamentales Sorbonne Université	2021
Licence en Mathématiques Sorbonne Université	2019

RECHERCHE

Preprint : <i>Équivalences de Fontaine multivariable Lubin-Tate et plectiques pour un corps local p-adique</i> , arxiv:2410.09475	2024
Preprint : <i>Study of various categories gravitating around (φ, Γ)-modules</i> , arxiv:2410.09483	2024
Introduction au domaine de recherche (disponible sur mon site) : <i>Introduction aux correspondances de Langlands locales p-adiques</i>	2022

LANGUES

French	Maternelle
English	CAE (Niveau C1)
German	B1
Japanese	Bases

Mémoire de Master (disponible sur mon site) : <i>Théorie des (φ, Γ)-modules univariés, représentations de $GL(2, Q_p)$ et généralisation à la théorie des (φ, Γ)-modules multivariés.</i> Encadrement par Pierre Colmez	2021
Rapport de stage : <i>La conjecture de Fontaine : faiblement admissible implique admissible</i> Encadrement par Arthur-César Le Bras	2020
Mémoire de Licence : <i>Nombre de classes des corps quadratiques</i> , avec Paul Wang Encadrement par Salim Tayou	2019



EXPOSÉS ET ÉVÈNEMENT ORGANISÉS

Organisation du Mittagseminar Universität Münster	Winter Semester 2025
Exposé au séminaire de théorie des nombres de Budapest <i>Multivariable Lubin-Tate Fontaine equivalence for local fields</i> Institute of Mathematics, Eötvös Loránd University, Budapest	Avr. 2025
Exposé au séminaire "Raconte-moi" <i>Raconte-moi la correspondance de Langlands modulo p pour $GL(2, Q_p)$</i> DMA, École Normale Supérieure, Paris	Mars 2025
Exposé au séminaire de géométrie arithmétique et algébrique de Heidelberg <i>Multivariable Lubin-Tate Fontaine equivalence</i> Mathematisches Institut, Universität Heidelberg	Jan. 2025
Organisation du séminaire RéGA	2024-2025
Exposé pour la rentrée de l'équipe Algèbre et Géométrie : <i>Lien entre les théories d'Artin-Schreier et de Lubin-Tate</i> DMA, École Normale Supérieure, Paris	Sept. 2024
Exposé au séminaire des doctorants de Besançon <i>Représentations galoisiennes p-adiques de corps locaux p-adiques : motivation et (φ, Γ)-modules</i> LMB, Besançon	Juin 2024
Exposé au séminaire RéGA <i>Périodes p-adiques et anneaux elfiques</i> IHP, Paris	Avr. 2024
Exposé au séminaire des doctorants de Grenoble <i>A few steps towards Fontaine's (φ, Γ)-modules</i> UGA	Nov. 2023
Exposé au Arithmetic Geometry Preprint Seminar <i>Theory of multivariable (φ, Γ)-modules and consequences for a p-adic Langlands correspondance for $GL(n, Q_p)$, based on Zàbràdi</i> IMJ-PRG, Paris	Oct. 2022



PARTICIPATION À DES ÉVÈNEMENTS

New Structures and Techniques in p -adic Geometry IHÉS, Bures-sur-Yvettes	Jui. 2025
--	-----------

DIVERS

Diplôme de harpe (DEM)
Romans publiés :
Trilogie *Le sceau des éléments*

Algebraic K-theory and Arithmetic Institute of Mathematics of the Polish Academy, Będlewo	Jui. 2024
Riemann-Hilbert correspondance - classical and p-adic Dipartimento di Matematica, Padova	Juin 2024
Spring Workshop of the Special Year on p-adic Arithmetic Geometry IAS, Princeton	Mars 2024
Summer School on the Arithmetic of the Langlands Program HIM, Bonn	Mai 2023
Condensed Mathematics CIRM, Luminy	Mars 2023
p-adic Franco-Asian Summer School on Arithmetic Geometry CIRM, Luminy	Mai 2022



ENSEIGNEMENT

Travaux dirigés de “Groupes et théorie des représentations” Enseignement par Gaëtan Chenevier puis Ariane Mézard École Normale Supérieure, Paris	2022-2025
Encadrement d'un mémoire de Licence sur les extensions Lubin-Tate École Normale Supérieure, Paris	2023-2024
Tuteur TalENS : tutorat valorisant l'égalité des chances auprès de lycéens et lycéennes	2019-2020
Khôlleur en MPSI et MPX Lycée Louis-le-Grand, Paris	2018-2022