



Mahya Mehrabdollahei

Post-Doctorante,
Göttingen Université

14, Août, 1993 (Franco-iranienne)

<http://webusers.imj-prg.fr/~mahya.mehrabdollahei/>

<https://mahyamehrabdollahi.wixsite.com/website>

mahya.mehrabdollahei@imj-prg.fr

Langues

- Persan ● ● ● ● ● ●
- Français ● ● ● ● ● ●
- Anglais ● ● ● ● ● ●
- Allemand ● ● ● ● ● ●
- Arabe ● ● ● ● ● ●

Programmation

- Maple
- Sage
- C++

Intérêts Mathématiques

- Théorie des nombres
- Géométrie Diophantienn
- Géométrie algébrique
- Algèbre commutative
- Calcul formel

Postes Académiques

2022- Post-Doctorat, Georg-August-Universität Göttingen

Cursus UNIVERSITAIRE

- 2018 - 2022 **Doctorat de Mathématiques,** France
Directeurs: Antonin GUILLOUX, Fabrice ROUILLIER
IMJ-PRG/Sorbonne Université/ INRIA/FSMP.
- 2017 - 2018 **Master (M2)** France
Master des sciences, technologies, santé, Sorbonne Université.
- 2015 - 2017 **Master (M1 et M2)** Iran
Master de Mathématiques, Université de technologie de Sharif, 19.42/20.
- 2011 - 2015 **Licence** Iran
Licence de Mathématiques, Université Shahid Beheshti, 18.39/20.

ENSEIGNEMENTS

Expérience d'enseignement universitaire

- 2025 **TD du cours d'Analyse et géométrie (L3)** Allemagne
L'Université de Göttingen
Tuteur et assistant dans le séminaire sur la géométrie arithmétique et les sujets avancés sur les courbes elliptiques (M2)
- 2024-2025 **TD du cours d'Algèbre (L3)** Allemagne
L'Université de Göttingen
- 2024-2025 **TD et assistant pour la formation des professeurs de lycées (cours en langue allemande)** Allemagne
L'Université de Göttingen
- 2024 **TD et l'assistant du cours de Théorie analytique/algébrique des nombres (M2)** Allemagne
L'Université de Göttingen
- 2023 - 2024 **Enseignant du cours de \LaTeX** Allemagne
L'Université de Göttingen
- 2022 - 2023 **ATER¹ en Mathématiques à Sorbonne Université:** France
 - TD de Séries et Séries de fonctions (L2)
 - TD de Mathématiques pour les études scientifiques I (L1)
- 2021 - 2022 **TD de Mathématiques pour les études scientifiques I (L1).** France
Sorbonne Université
- 2020 - 2021 **TD de Mathématiques pour les études scientifiques II (L1).** France
Sorbonne Université
- 2019 - 2020 **TD d'Algèbre linéaire et bilinéaire (L2).** Iran
Université de technologie de Sharif
- 2018 - 2017 **TD d'Analyse complexe (L3).** Iran
Université Shahid Beheshti
- 2016 - 2017 **TD d'Équations différentielles ordinaires (L1).** Iran
Université Shahid Beheshti

Expérience d'enseignement scolaire

- 2015 - 2016 **Professeur de mathématiques au lycée** Iran
Instructeur de mathématiques avancées au lycée Rah-e-Roshd.

Mahya Mehrabdollahei

Post-Doctorante,
Göttingen Universität

Adhésion



Georg-August-Universität
Göttingen



Sorbonne Université



Université de technologie de
Sharif



Université Shahid Beheshti



IMJ-PRG



Inria



Ouragan



Animath



Femmes et mathématiques

Publications

- 2021 *Mahler measure of P_d Polynomial*, Mahya Mehrabdollahei, **Journal de Théorie des Nombres de Bordeaux**. DOI: 10.5802/jtnb.1264
- 2022 *Limits of Mahler measures in multiple variables*, François Brunault, Antonin Guilloux, Mahya Mehrabdollahei, Riccardo Pengo, **Annales de l'institut Fourier**. DOI: 10.5802/aif.3611

Pré-publications

- 2024 *P_d polynomials and Variants of Chinburg's Conjectures*, Marie-José Bertin, Mahya Mehrabdollahei, (soumis), **Pré-publication sur arXiv**. arXiv:2407.20634

Bourses d'études

- 2017 Bourse de master II de PGSM de la FSMP. France
- 2018 - 2021 Bourse de doctorat de Cofund de la FSMP et de l'Union Européenne. France

Honneurs et Récompenses

- 2011 Classée dans le top 1% parmi les participants à l'examen national d'entrée à l'université (concours national). Iran
- 2015 Élue comme étudiante talentueuse en licence et entrant à l'Université de technologie de Sharif sans concours Pour le programme de Master. Iran
- 2015 Élue comme étudiante talentueuse à l'Université Shahid Beheshti. Iran
- 2017 Élue comme étudiante talentueuse à l'Université de technologie de Sharif. Iran
- 2017 Lauréate de la **bourse PGSM** de la Fondation Sciences Mathématiques de Paris (**FSMP**) pour le master 2. France
- 2018 Lauréate de la bourse **Cofund** de la **FSMP** et l'**Union Européenne** pour le doctorat. France
- 2021 A été classe deuxième au concours d'ATER de Sorbonne Université. France
- 2022 Lauréat de **Grant Kovalevskaya** pour participer au Congrès international des mathématiciens 2022 (Saint-Petersbourg), qui a été annulé en conséquence de la guerre.
- 2023 Être qualifié pour le poste de "maître de conférence" en France, N° 23225361285.
- 2024 Certificat en **Supervised Machine Learning**, Cours en ligne de DeepLearning.AI et **Stanford University**

Activités Scientifiques-Sociales

- Iran Jury de la sixième compétition nationale de mathématiques *Kalaghha* à l'Université Shahid Beheshti.(2013)
- Iran L'une des traducteurs du livre *Cercles* de la sixième compétition de mathématiques Kalaghha de l'Anglais au Persan.(2013)
- Iran Membre des étudiants de l'association des mathématiques de Shahid Beheshti.(2013-2014)
- France Membre de l'équipe Ouragan à l'Inria.(2018-2022)
- France Membre de l'organisation du Séminaire des thésards de l'IMJ-PRG.(2019-2021)
- France Membre du «BDD: Bureau des Doctorants» de Sorbonne Université.(2019-2021)
- France Bénévole à l'association Animath (AniMATHrice).(2021- à ce jour)
- France Bénévole à l'association Femmes et Mathématiques.(2021- à ce jour)
- France Bénévole à la FSMP pour guider les lauréats de la bourse FSMP.(2022- à ce jour)

¹ATER=Attaché temporaire d'enseignement et de recherche

Conférences invitées et expositives

France 2021	<i>Mahler measure of P_d polynomials and relations with L-function</i> , conférence RSVP « Rendez-vous on Special Values and Periods », ENS Lyon.
Allemagne 2021	<i>Mahler measure of P_d polynomials and relations with L-function</i> , séminaire hebdomadaire de Topologie, Université de Göttingen.
Danemark 2022	<i>Limits of Mahler measures in multiple variables</i> , Nordic Number Theory Network Days XVI, Université de Copenhague.
Allemagne 2022	<i>The Mahler measure of a family of exact polynomials</i> , séminaire hebdomadaire de Géométrie diophantienne, Université de Göttingen.
Espagne 2023	<i>Mahler measures and L-functions (some progress on Chinburg's Conjecture)</i> , « Arithmetic of L-functions », Instituto de Ciencias Matemáticas, Madrid.
Pays-Bas 2023	<i>The Mahler measure of certain exact polynomial families</i> , conférence internationale sur la mesure de Mahler, Université Radboud, Nimègue.
États-Unis 2024	<i>Some progress regarding Chinburg's conjecture using a family of exact polynomials</i> , International Conference on L-functions and Automorphic Forms, Université Vanderbilt, Nashville (TN).
États-Unis 2024	<i>Some progress regarding Chinburg's conjecture using a family of exact polynomials</i> , ANTS XVI, Sixteenth Algorithmic Number Theory Symposium, MIT, Cambridge (Massachusetts).
Allemagne 2024	<i>Some progress regarding Chinburg's conjecture</i> , Symposium de théorie des nombres Göttingen-Hanovre, Göttingen.
Angleterre 2025	<i>Some progress regarding Chinburg's conjecture</i> , WINGS 2025 : Women In Number theory and Geometry, Haydock.
Allemagne 2025	<i>New solutions to Chinburg's conjectures</i> , séminaire de théorie des nombres, Institut Max Planck de mathématiques, Bonn.
Luxembourg 2025	<i>Several new solutions to Chinburg's conjectures</i> , 33 ^{èmes} Journées Arithmétiques.

Conférences, Écoles, Séminaires

2018	École d'été; Mahler measures and special values of L-functions.	Université de Copenhague (DK)
2019	Ecole de recherche en informatique mathématique.	CIRM (FR)
2020	Conférence annuelle de Maple 'Maplesoft'.	A distance (Canada)
2020-2021	Séminaires hebdomadaires en ligne d'équipe OURAGAN de l'INRIA.	A distance (FR)
2022	Conference in Diophantine Geometry and L -functions.	Bordeaux (FR)
2023	Workshop on diophantine geometry, groups and number number theory, Academy Waldschlösschen.	Göttingen(DE)
2023	32 ÈMES Journées Arithmétiques.	Nancy (FR)
2023	onference on the Recent advances in number theory "Numbers in the Universe".	Varsovie/Kiev
2024	Modular Forms, L -functions, and Eigenvarieties, ENS Paris.	Paris (FR)
2024	Conference on Arithmetic Geometry and Applications, ICTP.	Trieste (Italy)
2024	Mordell conjecture 100 years later, MIT, Cambridge, Massachusetts.	ÉTATS-UNIS
2024	Analytic Number Theory and Arithmetic Statistics.	Montréal(Québec), Canada