

Clara Genes

✉ clara.genes@ens-rennes.fr
✉ c.genes@studenti.unipi.it



Formation

- 2024-2025 **Master 2, Université de Rennes**
Parcours Mathématiques fondamentales, thématique : Géométrie
- Année faite à la Scuola Normale Superiore di Pisa sous la tutelle de Monsieur Andrea Malchiodi
- Juil. 2024 **Agrégation externe de Mathématiques**
Option B calcul scientifique, admise rang 86
- 2023-2024 **Master 2, Université de Rennes**, mention B
Parcours mathématiques avancées pour l'enseignement secondaire et supérieur
- 2022-2023 **Master 1, Université de Rennes**, mention TB
Parcours Mathématiques fondamentales
- Second semestre fait à la Scuola Normale Superiore di Pisa sous la tutelle de Monsieur Luigi Ambrosio (voir la liste des cours choisis ci-dessous)
- 2021-2022 **Licence 3, Université de Rennes**, mention B
Parcours Mathématiques pour la recherche
- Sep. 2021 **Entrée à l'École Normale Supérieure de Rennes via concours sur dossier**
Diplôme parcours ESR Pédagogie, mineure Recherche
- 2019-2021 **CPGE MPSI - MP***, Lycée Fabert, Metz, mention B
Option informatique
- Juin 2019 **Baccalauréat Scientifique, Lycée C. Jully, Saint-Avold**, mention TB
Spé. mathématiques, section européenne, DNL physique, option musique

Stages de recherche

- Sept. 2024 **Stage de Master 2, Università di Pisa, Italie**
- Juil. 2025
- Sujet : Étude des variétés lisses de petites dimensions
 - Tuteur : Monsieur Bruno Martelli
- Nov. 2024 **Stage de Master 2, Institut Montpelliérain Alexander Grothendieck, Montpellier**
- Jan. 2025
- Sujet : "Random walks with bounded first moment on finite-volume spaces"
 - T. Bénard, N. De Saxcé
 - Tuteur : Monsieur Jean-François Quint
 - Effectué à distance
- Mai - Juin 2022 **Stage de Licence 3, Laboratoire E. Cartan, Vandœuvre-lès-Nancy**
- Sujet : démonstration du théorème d'Erdős-Kac via la version effective du théorème de Delange
 - Tuteur : Monsieur Gérald Tenenbaum

Responsabilités

- 2019-2025 **Représentante des élèves**
CPGE, ENS Rennes et promotion Université de Rennes Campus Beaulieu
- 2024-2025 **Membre du conseil scientifique de l'ENS de Rennes**
Élue grande électrice au CNESER

2021-2023 Référente lutte contre les violences sexistes et sexuelles

- 2021-2023 : Formation niveau 2 par et pour l'ENS de Rennes
- 2022-2023 : Pour le Bureau Des Élèves de l'ENS de Rennes

2021 Encadrante lors du Rendez-vous des Jeunes Mathématiciennes et Informaticiennes

Encadrement de l'atelier recherche fait à l'ENS de Rennes

Thème choisi : "Le produit de cinq entiers consécutifs peut-il être un carré parfait?"

Langues et voyages scolaires

Français, Langue maternelle

Anglais, TOEIC (2024), 905/990 et Cambridge (2019), B2

- Échange avec Campbell High School, Smyrna, Georgia, USA (2019)

Italien, C1 (2025)

- Erasmus avec la SNS de Pise (Fév.-Juil. 2022 puis Sep.-Juillet 2024-2025)

Allemand, Sprachdiplom der Kulturministerkonferenz (2016), A2

- Échange avec Hochwald-Gymnasium, Wadern, Allemagne (2016)

Cours choisis lors du Master 1 (Janv.-Juil. 2023) et Master 2 (2024-2025)

Cours	Note (volume horaire)	Professeur	Année
Institution de géométrie ↗	28/30 (72h)	B. Martelli	M1
Géométrie algébrique B ↗	30/30 cum laude (42h)	S. Manfredini	M1
Équations aux dérivées partielles ↗	30/30 (42h)	V. Georgiev	M1
Introduction au Machine Learning ↗	28/30 (40h)	F. Giannotti	M1
Géométrie et topologie différentielle ↗	28/30 (60h)	P. Lisca	M2
Éléments de géométrie algébrique ↗	29/30 (48h)	M. Franciosi	M2
Géométrie et analyse complexe ↗	30/30 (42h)	F. Bianchi	M2
Géométrie différentielle complexe ↗	30/30 (42h)	G. Pearlstein	M2
Théorie de l'information ↗	28/30 (50h)	S. Marmi	M2
4-variétés (cours pour doctorants)	(20h)	M. Marengon	M2