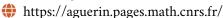
Alexis Guérin

alexis.guerin@uca.fr





Cursus scolaire

2024 – ... | **Doctorat** Clermont-Ferrand (63)

2023 – 2024 **M2 recherche** Strasbourg (67)

2020 - 2024 École Normale Supérieure (ENS) Rennes (35)

2017 - 2020 **CPGE** Lycée Faidherbe (59).

Diplômes/Concours

2024 Diplôme de l'ENS Rennes

Master de mathématiques fondamentales

Mention: Bien, moyenne: 15.242/20

2023 Agrégation de mathématiques

74ème admis.

Master de mathématiques et applications

Parcours mathématiques avancées pour l'enseignement secondaire et supérieure.

Mention: Bien, moyenne: 15.685/20

2021 Licence de mathématiques et applications

Mention: Très bien, moyenne: 17,408/20.

2017 **Baccalauréat scientifique**

Mention: Très Bien, moyenne: 19,42/20, section européenne espagnol, option sport.

2015 Certificat Cervantes (Espagnol).

Compétences

Langues Anglais (lu, écrit, parlé), Espagnol (lu, écrit, parlé).

Langages informatiques | IFTEX, Python, Ocaml, SQL.

Stages

2024 **Stages M2** en théorie des noeuds.

Étude des symétries de l'homologie de Khovanov-Rozansky Sous la direction de Emmanuel Wagner (IMJ-PRG) et Louis-Hadrien Robert (UCA).

2022 Stages M1 en géométrie.

Étude de l'espace de Minkowski et de ses liens avec différentes géométries.

Sous la direction de Frédéric Rochon (CIRGET Montréal).

2021 **Stages L3** en théorie des nœuds.

Étude du polynôme de Jones et de l'homologie de Khovanov.

Sous la direction d'Alexis Virelizier au Laboratoire Paul Painlevé (Lille 59).

Conférences/séminaires

2024 Séminaire des doctoarants UCA.

Intitulé de l'exposé : "Links between braids and links II"

2022 Séminaire UQAM

Participation et organisation du séminaire des stagiaires d'été de l'UQAM (Montréal). Intitulés des exposés : "Une introduction à la théorie des nœuds : le polynôme de Jones" et "L'espace de Minkowski en physique et en géométrie".

Enseignements

2025 **Qutils maths 2**; 48h (Clermont-Ferrand)

2024 Outils maths 1; 12h (Clermont-Ferrand)

Activité de vulgarisation

2024 - 2025 Les cordées de la réussite Organisation de journées de vulgarisation pour les lycéens.

2020 - 2021 RJMI (Rencontre des jeunes mathématiciennes et informaticiennes). Participation à l'organisation des RJMI de l'ENS Rennes.

Autres

2021-2022 Secrétaire du bureau des arts de l'ENS Rennes.

2017 Permis B