

Alexis Guérin

✉ alexis.guerin@ens-rennes.fr

🌐 <https://perso.eleves.ens-rennes.fr/people/alexis.guerin/Accueil.html>



Cursus scolaire

- 2023 - ... **M2 recherche** Strasbourg (67)
- 2020 - ... **École Normale Supérieure (ENS)** Rennes (35)
- 2017 - 2020 **CPGE** Lycée Faidherbe (59).

Diplômes/Concours

- 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
- 2022 **TOEIC** Niveau B2.
- 2021 **Licence de mathématiques et applications**
Mention : Très bien, moyenne : 17,408/20.
- Second concours de l'ENS Rennes**
6ème admis.
- 2020 **Concours de l'ENS Rennes**
- 2017 **Baccalauréat scientifique**
Mention : Très Bien, moyenne : 19,42/20, section européenne espagnol, option sport.
- 2015 **Certificat Cervantes** Niveau A2.

Compétences

- Langues **Anglais** (lu, écrit, parlé), **Espagnol** (lu, écrit, parlé).
- Langages informatiques **LaTeX**, Python, Ocaml, SQL.

Stages

- 2021 **Stages M1** en géométrie.
Étude de l'espace de Minkowski et de ses liens avec différentes géométries.
Sous la direction de Frédéric Rochon à l'UQAM (Montréal) dans le laboratoire du CIRGET.
- 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).
- 2020 **TIPE**, en théorie des nœuds. Étude d'invariants polynômiaux.
- 2019 **TIPE**, Modélisation informatiques d'un embouteillage.

Conférences

- 2022  **Séminaire UQAM**
Participation au 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".
-  **Séminaire UQAM**
Organisation du séminaire des stagiaires d'été de l'UQAM (Montréal).
- 2020 - 2021  **RJMI** (Rencontre des jeunes mathématiciennes et informaticiennes).
Organisation des RJMI de l'ENS Rennes.

Autres

- 2021-2022  Secrétaire du bureau des arts de l'ENS Rennes.
- 2017  Permis B