



Vincent LE GRUIEC

PROFESSEUR AGRÉGÉ DE MATHÉMATIQUES

✉ vincent.le-gruiec@ens-rennes.fr | 🌐 <https://www.vmaths.fr> | 📄 [vincent-le-gruiec](#)

Expériences professionnelles

Collège Anna Marly

PROFESSEUR AU COLLÈGE ANNA MARLY DE BREST.

2024-2025

Brest

Cité scolaire de l'Harteloire

PROFESSEUR À LA CITÉ SCOLAIRE DE L'HARTELOIRE DE BREST.

2023-2024

Brest

Formation et diplômes

ENS Rennes/Université Rennes 1

MASTER 2 PRÉPARATION À L'AGRÉGATION EXTERNE DE MATHÉMATIQUES

- Option C : Algèbre et calcul formel. Admis au concours de l'agrégation externe de mathématiques 186°.

2022-2023

ENS Rennes/Université Rennes 1

MAGISTÈRE DE MATHÉMATIQUES DE L'ENS RENNES. MASTER 1 MATHÉMATIQUES FONDAMENTALES

- Semestre 1* : Algèbre de base & théorie des nombres, Analyse fonctionnelle, Chaînes de Markov et martingales, Théorie des groupes et géométrie.
- Semestre 2* : Topologie algébrique, Algèbre commutative et géométrie algébrique, Géométrie différentielle, Statistique mathématique, Codes correcteurs.

2021-2022

ENS Rennes/Université Rennes 1

MAGISTÈRE DE MATHÉMATIQUES DE L'ENS RENNES. LICENCE MENTION MATHÉMATIQUES, PARCOURS RECHERCHE.

- Semestre 1* : Intégration de Lebesgue, Algèbre linéaire et bilinéaire, Topologie générale, Théorie des groupes, Équations différentielles.
- Semestre 2* : Espaces vectoriels normés et calcul différentiel, Fonctions holomorphes, Fondements des probabilités, Anneaux et arithmétique, Théorie des distributions et analyse de Fourier, Analyse numérique.

2020-2021

Université Rennes 1

LICENCE 2 MATHÉMATIQUES (OPTION INFORMATIQUE)

- Parcours « défi mathématiques ». Parcours sélectif orienté concours.

2019-2020

Université Rennes 1

LICENCE 1 MATHÉMATIQUES

- Parcours « défi mathématiques ». Parcours sélectif orienté concours.
- Portail complété par des modules de physique et d'informatique.

2018-2019

Compétences informatiques

TeX	Très bonne maîtrise
SageMath	Bonne maîtrise
Python	Bonne maîtrise

Stages

Université libre de Bruxelles

ENCADRÉ PAR SAMUEL FIORINI

- Minoration de la complexité d'extension de polytopes issus de programmes linéaires

Bruxelles, Belgique

mai. 2022 - juin. 2022

UMPA ENS de Lyon

ENCADRÉ PAR DAMIEN GABORIAU

- Initiation à la topologie algébrique

Lyon, France

mai. 2021

Centres d'intérêt

Course à pied

COUREUR CONFIRMÉ - ÉGALEMENT AMATEUR DE VÉLO DE ROUTE EN ÉTÉ