



Agathe Blanvillain

DOCTORANTE EN CODES CORRECTEURS QUANTIQUES

+337 86 97 83 11 | @ agathe.blanvillain@inria.fr

Expérience

- Avril–Sept.2023 **Stage de fin d'études**
INRIA · Paris
supervisé par Jean-Pierre Tillich. Algorithmes quantiques pour trouver des mots de poids faible dans un code.
- Avril–Juin 2022 **Stage de M1**
IRMAR · Rennes
supervisé par Dimitri Petritis. Introduction aux codes correcteurs quantiques
- 2019–2022 **Rencontres des Jeunes Mathématiciennes et Informaticiennes**
ENS · Rennes
Encadrement d'un groupe de lycéennes sur deux journées pour leur faire découvrir le monde des mathématiques, de l'informatique et de la recherche
- 2018–2022 **Cours particuliers**
· Caen, Rennes
mathématiques et physique niveau lycée

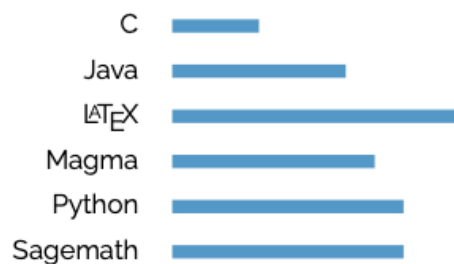
Projets

- 2022 **Projet d'été M1**
UNIVERSITÉ DE RENNES · Rennes
Implémentation en Java du schéma de signature DSA basée sur le standard FIPS 186-3
- 2022 **Projet tutoré M1**
UNIVERSITÉ DE RENNES · Rennes
Étude du cryptosystème HFE, de sa cryptanalyse différentielle et de comment le protéger des attaques différentielles, et de l'attaque de Faugère utilisant des bases de Gröbner.

Études

- 2021–2023 **Master mathématiques de l'information, cryptographie**
· Université de Rennes
- 2019–2021 **Licence mathématiques pour la recherche**
· Université de Rennes
- 2017–2019 **Classes préparatoires PCSI/PSI**
· ECAM Rennes

Programmation



Langues

Français		langue maternelle
Anglais	C1	<div></div>
Espagnol	B1	<div></div>

Loisirs

Violon, Piano
Tennis, Course à Pied