

# ANTOINE MORAN

📍 Grenoble, Rhône-Alpes, France

✉ antoine.moran@protonmail.com

☎ +33 (0)7 81 81 14 46

🌐 <https://www.linkedin.com/in/antoine-moran>

🐙 <https://github.com/Morantoine>

## EXPERIENCES

### Projet de fin d'études : Caractérisation de CRYTALS-Kyber contre les attaques par canaux auxiliares

CEA - Leti

📅 Février 2023 - Août 2023

📍 Grenoble, FR

Reproduction et mise à jour de l'état de l'art side-channel sur le schéma de cryptographie post-quantique CRYSTALS-Kyber.

### Projet de spécialité : énumération de clés AES sur GPU

CEA-Leti / Ensimag

📅 Fév 2022 - Mai 2022

📍 Grenoble, FR

Création d'une librairie Rust pour implémenter une énumération de clés AES accélérée sur carte graphique à coeurs CUDA.

### Projet de génie logiciel : compilateur Deca sur x86 et Apple II

Grenoble INP - Ensimag

📅 Jan 2022

📍 Grenoble, FR

Création d'un compilateur pour le sous-langage de Java orienté objet appelé "Deca" vers un jeu d'instructions proche du x86 et extension sur Apple II.

### Stage de recherche : Utilisation de méthodes d'apprentissage automatique pour la factorisation de logs machine

Laboratoire d'Informatique de Grenoble (LIG)

📅 Mai 2022 - Septembre 2022

📍 Grenoble, FR

Implémentation de techniques de traitement automatique des langues, de clustering spectral pour la factorisation de logs machine.

### Support informatique aux étudiants de l'ENSIMAG

Grenoble INP - ENSIMAG

📅 Mars 2020 - Février 2022

📍 Grenoble, FR

Emploi étudiant au sein des BugBusters, chargés de superviser la mise en place et de réaliser le support des postes de travail personnels des étudiants de l'ENSIMAG.

## FORMATIONS

### Master en Cybersécurité

UGA / Grenoble INP-Ensimag

📅 Sept. 2022 - Aujourd'hui

📍 Grenoble, FR

Double diplôme avec l'Université Grenoble Alpes (obtention du diplôme attendue en septembre 2023), en Master de Cybersécurité, avec une spécialisation en cryptographie avancée.

### Diplôme d'ingénieur en Informatique et Mathématiques Appliquées

Grenoble INP - Ensimag, UGA

📅 Sept. 2020 - Aujourd'hui

📍 Grenoble, FR

Actuellement en dernière année de Master, en spécialité de Modélisation Mathématique, Image et Simulation.

### Classe Préparatoire : MPSI / MP\*

Lycée Michel de Montaigne

📅 Sept. 2018 - Avril 2020

📍 Bordeaux, FR

## A PROPOS

Élève-ingénieur **déterminé** et **rigoureux** ayant un fort intérêt pour la cryptographie et les attaques par canaux auxiliaires

## COMPÉTENCES

C	Rust	Java	Python	VHDL
OCaml	GNU/Linux	VS Code		
Docker	Git	Jupyter Notebooks		
CI/CD	QEMU			

## LANGUES

- Français : langue maternelle
- Espagnol : langue maternelle
- Anglais : C1 (score de 990 au TOEIC)

## VOLONTARIAT

### Membre du Bureau des Arts de l'ENSIMAG

📅 Avril 2021 - Avril 2022

Association loi de 1901. Divers partenariats dans la région grenobloise, organisation d'évènements pour les 900 étudiants de l'école dans le but de promouvoir l'art et la culture.

### Membre du CA de l'ENSIMAG

📅 Avril 2021 - Avril 2023

Membre élu pour un mandat de deux ans en qualité d'étudiant au Conseil d'École de l'ENSIMAG.

## INTÉRÊTS

- Kayak en club pendant 6 ans.
- Passionné de musique (rock progressif, métal progressif)
- Lecture (science-fiction, vulgarisation scientifique)