

Nicolas Mendel-Boucharin

22 ans

À la recherche d'un stage de fin d'étude en Cryptographie

 [Github](#) |  [Nicolas Mendel-Boucharin](#) |  nicolasmendel34@gmail.com |  +33 6 37 37 34 94

MOTS CLÉS

Cryptographie · Chiffrement homomorphe · Cybersécurité · Développement · C · Python · C++
· Sage · Réseaux · Algèbre · Isabelle HOL · Courbes elliptiques · Réseaux euclidiens · Vote électronique

PROJETS UNIVERSITAIRES

Projet en droit de la Cybersécurité

Réalisation d'un exposé sur le vote électronique et ses implications en droit de la Cybersécurité.

Projet de recherche sur TFHE

[Rapport](#)

Projet de recherche en groupe sur le chiffrement homomorphe, et plus particulièrement sur TFHE.

Implémentation du standard AES en C

[AES](#)

Implémentation d'AES en C à partir de la documentation du NIST.

Implémentation en C d'un Hitori

[Hitori](#)

Premier projet en C de création d'un jeu type "sudoku" avec une auto-résolution en suivant des heuristiques.

FORMATION

2024 - présent	Master de Mathématiques parcours Cryptologie à l' Université de Rennes
2021 - 2024	Licence de Mathématiques (option Java) à la Faculté des sciences de Montpellier
2020-2021	Classe préparatoire aux grandes école au Lycée Henri IV - Paris
2019-2020	Baccalauréat au Lycée Jean Mermoz - Montpellier

EXPÉRIENCES

Professeur particulier de Mathématiques

2021 - présent

Cours particulier de Mathématiques avec [Réussite](#) jusqu'en 2024 puis [Academia](#). Enseignement tous niveaux, principalement dans le supérieur avec des élèves en classe préparatoire ou en IUT.

Agent de surface

Été 2025

Agent vacataire des Douanes

Été 2021

Diverses tâches administratives à la recette et au service viticulture des Douanes de Montpellier.

COMPÉTENCES

Compétences :	Algèbre, anglais C1, C/C++, python.
Qualités :	Curiosité, gestion du stress, adaptation, permis B.
Centres d'intérêt :	Cinéma, cirque, jeux de société, bande dessinée, escalade, course à pied.