

PAUL MEKHAIL

21 ans

☎ 06 99 61 08 99

✉ paul.mekhail@pm.me

📍 IdF, France

🌐 github.com/paolo944

FORMATION

- 2023 - 2025 **Master Informatique parcours Cryptologie, Calcul haute-performance et Algorithmique (CCA)**
Sorbonne-Université
Parcours d'excellence
Cours suivi: Cryptologie, Information quantique, Calcul formel, Algèbre, algèbre linéaire, Calcul parallèle, Probabilité et statistiques pour l'IA, Complexité et algorithmes randomisés et approchés
- 2020 - 2023 **Licence Informatique, mineure mathématiques**
Sorbonne-Université
Mention assez bien

EXPÉRIENCE

- juin - août 2024 **Stage de recherche** LIP6
Stage de recherche sur calcul de changement de variable entre matrices similaires et études de l'état de l'art et des méthodes utilisés par SageMath
- juin 2023 - **Président section natation du CSMB** CSMB
- août 2023 - **BNSSA - surveillant de baignade** GPSEA

PROJETS

- 2024 **Decrypting military letters**
Projet de recherche co-encadré par M.Perret, Mme.Pierot et M.Chaline en collaboration avec Gaspard Damoiseau-Malraux portant sur le déchiffrement de lettre historiques pendant la guerre d'indépendance des États-Unis d'Amérique à la fin du 18ème siècle
- 2023 **Scalability for Swimmer with N Bodies** <https://github.com/PaulTiberiu/SSNB>
Projet de recherche encadré par M.SIGAUD en collaboration avec Ethan LUONG, Paul-Tiberieu IORDACHE et Soufiane EL MOUAHID
- 2023 **Réseau social type Twitter** <https://github.com/Ethan2541/Cosmose>
LU3IN017 - Technologies Web en collaboration avec Ethan LUONG
- 2022 **Analyseur de trafic de réseaux type Wireshark** <https://github.com/paolo944/WireLinks>
LU3IN033 - Computer Networking en collaboration avec Ethan LUONG
- 2022 L2-S2 **Blockchain de vote** https://github.com/paolo944/Voting_Blockchain
LU2IN006 - Structure de données en collaboration avec Paulin REBOURS

LANGUES

Français - bilingue, Anglais - TOEFL: 95, Arabe - langue maternelle, Espagnol - A2

COMPÉTENCES EN INFORMATIQUE

Linux, C/C++, OpenMPI, GMP, OpenSSL, Python, numpy, matplotlib, Assembleur MIPS, Java, JavaScript, React, NodeJs, OCAML, Git, Blockchain, $\text{\LaTeX}$

CENTRES D'INTÉRÊT

Natation, musique, batterie, escalade, musculation, roman, SF, jeux-vidéos.