

# PAUL RAYAN

## ESIEE PARIS 5e année Cybersécurité & Intelligence Artificielle

Je suis à la recherche d'un stage de 6 mois à partir de février. Motivé par les enjeux liés à la sécurisation des systèmes et des données, je suis impatient de contribuer à des projets concrets, et d'enrichir mes compétences en cybersécurité dans un cadre professionnel comme le vôtre.



[linkedin.com/in/rayan-paul](https://www.linkedin.com/in/rayan-paul)



rayan.paul@edu.esiee.fr



+33 7 61 14 80 76



Champs sur marne 77420

### LANGAGES

Python, C, Java, HTML, CSS,  
React-Native, SQL (les  
bases)

### OUTILS & FRAMEWORK

- Git/GitHub,
- GDB, ANGR
- Wireshark
- Kali linux
- Cloud AWS
- Jira

### SOFT - SKILLS

- Communication
- Travail en équipe
- Rigueur
- Curiosité

### LANGUES

Français : natif

Certification Voltaire 730 / 1000

Anglais Toeic 855 / 990

### INTÉRÊT

Football (15 ans de compétition)

Vente de viennoiseries (2017-2021)

Volley-ball : Champion Régional 2017

Jeux vidéos : RL GC3

Finance, Blockchain, DeFi

## FORMATIONS

**ESIEE Paris – École d'ingénieurs, 5<sup>e</sup> année en filière Cybersécurité et Intelligence Artificielle (programme en anglais) Diplôme d'ingénieur prévu en 2026**

IA et Sécurité des Services Cloud, Reverse engineering, Audit avancé de sécurité des systèmes d'information Réseaux et Sécurité, Développement web full stack

**Semestre d'échange en République Tchèque -  
Septembre 2024 - Janvier 2025**

Amélioration du niveau d'Anglais, Communication interculturelle en équipe.

## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

**CDD temps partiel – Carrousel Digital - Développement mobile**

Septembre - Décembre 2025 Paris

Mise à jour du système de gestion des clés de chiffrements via AWS Lambda et DynamoDB

Mise en place d'une interface web (espace Admin)

**Stage – Carrousel Digital - Développement mobile / cryptographie post quantique**

Mai 2025-Juillet 2025 Paris

Mission réalisée au sein de l'équipe :

Développement d'une application mobile sécurisée en React-Native.

Implémentation d'un échange de fichiers via NFC/Bluetooth et à distance, utilisant un mécanisme de sécurité post-quantique (Technologie brevetée par l'entreprise).

Gestion des clés de chiffrement via AWS Lambda, DynamoDB et S3.

## PROJET

**MELOD IA - Mai-Juin 2024**

Création d'une IA capable de retranscrire en temps réel des notes de piano à partir du son.

Conception d'un réseau de neurones

Traitements de données

## COMPÉTENCES

**Cryptographie:** notions (Hash, signature, XOR, chiffrement sym/asy),

**Reverse engineering :** notions (pratique avec GDB, Ghidra, Angr)

**Sécurité Réseaux:** notions (TLS, VPN, SSH, firewall)

**Sécurité logiciel:** notions (Pratique sur DVWA, test d'injections SQL, XSS, Command Injection)

**Sécurité Système:** notions :GNU/Linux (gestion des droits, firewalls, logs), virtualisation (Docker), cryptographie appliquée (OpenSSL), conformité ANSSI.