

# Killian Zhou

23 ans - Paris - Bac+5  
[linkedin.com/in/zhou-killian/](https://linkedin.com/in/zhou-killian/)  
[zhou-efr.github.io](https://zhou-efr.github.io)  
[zhouEFR@gmail.com](mailto:zhouEFR@gmail.com)

## Compétences

### Cybersécurité

Tests d'intrusion - analyse malware  
Administration système AD - Linux  
Reverse engineering hardware - mobile  
Analyse de risques - EBIOS RM - RGPD

### Développement

Python - Logiciel - Réseaux - Script  
Js/Ts - NextJs/Tailwind - MERN - Bash

### Transverse & Langues

Notion avancé - Suite Office - Figma  
Anglais C1, 7.5/9 IELTS -  
945/990 TOEIC  
Certification Voltaire niveau Ingénieur

## Projets

### Pentest Hardware /2024

Janvier 2024 - Février 2024  
Extraction et analyse du firmware d'un routeur via SPI, méthodes de reverse-engineering, et évaluation de vulnérabilités pour améliorer la sécurité des systèmes embarqués.

### Intégration d'EDR /2023

Novembre 2023  
Configuration de Wazuh dans un environnement hybride Debian/Windows pour la surveillance et la détection des menaces. Mise en place d'alertes personnalisées et comparaison avec Microsoft Intune.

### Architecture sécurisée /2023

Avril 2023 - Juillet 2023  
Projet académique en groupe de 8 personnes consistant en la reconstruction totale d'un SI sur un ESXi. Mise en place de nombreux assets : Active Directory, PdT, IAM, Logger, Back-Up, Analyse de Risques...

# Ingénieur généraliste du numérique spécialisé en Cybersécurité

## Expériences

**Consultant Risque Cyber** / 2023 - Aujourd'hui : Analyse de risques de cybersécurité pour **CGI Business Consulting**. Réalisation d'études et animation d'atelier EBIOS RM pour des clients du secteur public et de la défense.

*Compétences développées : Analyse de risque cybersécurité, EBIOS RM, animation d'ateliers, architecture réseau, posture consultant.*

**Développeur Full-Stack** / 2022 - 2023 : Conception, développement et maintenance de la plateforme **Brainsecurity** pour la formation des entreprises en matière de sensibilisation à la cybersécurité.

*Compétences développées : développement d'applications web complexes, cybersensibilisation, maintenance de bases applicatives, dockerisation, gamification de l'apprentissage.*

**Président de ICE EFREI** / 2021 - 2022 : Encadrement des chefs d'équipe de l'ICE EFREI pour la mise en œuvre de projets, en leur fournissant des conseils et un soutien afin de parvenir à un développement significatif et à une exécution réussie.

*Compétences développées : programmation, administration système, gestion de plusieurs équipes, pédagogie, organisation.*

### Prospection / 2021 :

Prospection et assistance aux chargés d'affaires des grandes association de la **Société Générale**.

*Compétences développées : suivie de prospection, notions en gestion de portefeuille et d'administration associative.*

**Développeur** / 2019 - 2022 : Développement d'applications web et de scripts au cours de missions pour **SEPEFREI Junior-Entreprise**. Gestion agile des demandes clients et documentation technique des livraisons.

*Compétences développées : gestion du temps et du travail, développement, travail d'équipe, méthode agile.*

## Certifications

**PJMR** / 2024 Practical Junior Malware Researcher

**IA900** / 2024 Microsoft Certified : Azure AI Fundamental

**OSCP** / 2023 Offensive Security Certified Professional

**PNPT** / 2022 Practical Network Penetration Tester

## Formations

**EFREI Paris Panthéon-Assas Université** / 2019 - 2024  
**Cybersécurité**, Cours pertinents : architecture sécurisée, gestion des risques, administration des systèmes et réseaux, sécurité cloud, programmation en C/C++, Python.

**Asia Pacific University** Kuala Lumpur / 2022  
Semestre d'échange - EFREI - Business, Computing and Engineering