

# Ayoub Goubraim

☎ +33 7 53 44 54 36 — ✉ ayoub.goubraim@ecole.ensicaen.fr — 🌐 ayoubgoubraim — 📱 AyGoub — 🌐 https://aygoub.github.io/

Étudiant ingénieur spécialisé en cybersécurité | Pentesting et E-paiement. À la recherche d'un stage PFE de 6 mois dès mars 2026 en Cybersécurité ou en monétique

## Compétences

<b>Langages</b> Python, C/C++ , Java, JavaScript, HTML/CSS, Bash	<b>Pentest Web</b> OWASP Top 10, WSTG/ASVS ; Burp Suite, OWASP ZAP, ffuf/gobuster, SQLmap, jwt-tool
<b>Frameworks</b> Qt, JavaFX, React	<b>FinTech / e-paiement</b> EMV, NFC, SEPA, ISO 7816
<b>Syst./BDD</b> Linux/Unix, Windows, PostgreSQL	<b>Outils</b> Git, UML, Vscodé
<b>Réseaux</b> TCP/IP, SSL/TLS, Wireshark	<b>Soft skills</b> Esprit d'équipe, Rigueur, Organisation, Autonomie, Communication, Adaptabilité, Curiosité
<b>Pentest</b> Nmap, OWASP, Burp Suite, Metasploit, Hydra, John, SQLmap, Gobuster, Netcat	

## Expérience

### FORVIA (Faurecia) — Interior Systems

Avr. 2025 – Juil. 2025

Stagiaire Assistant IA & Data

Méru, France

- Conception et intégration d'agents IA dans Microsoft 365 (Copilot Studio).
- Développement d'une application web pour un glossaire métier centralisé.
- Intégration d'une ontologie sémantique favorisant l'interopérabilité et la lecture machine.

## Formation

### UNICAEN — Université de Caen Normandie

2025 – En cours

Double Diplôme — Spécialisation Cybersécurité

Caen, France

- Principaux enseignements : biométrie, pentesting & audit, cryptographie post-quantique, forensique, cryptanalyse.

### ENSICAEN — École Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Caen

Sept. 2023 – En cours

Cycle Ingénieur Informatique (Majeure e-Paiement & Cybersécurité)

Caen, France

- Principaux enseignements : gestion de projet, dev web, bases de données, réseaux, programmation, cybersécurité.

## Projets

### OWASP Juice Shop — Web Pentest (OWASP Top 10)

Oct. 2025

Reconnaissance, exploitation, preuves, remédiations

- Exploitation de vulnérabilités **OWASP Top 10** (p.ex. *SQLi*, *XSS*, *IDOR*, *Auth/Session*) avec **Burp Suite** (*Proxy*, *Repeater*, *Intruder*) et fuzzing (*ffuf/gobuster*).

### Keylogger éducatif (local)

Sept. 2025

Python, pynput, chiffrement (Fernet), SMTP

- Conception d'un outil **pédagogique** à usage **local & éthique** : capture horodatée, génération et **chiffrement** des rapports, envoi SMTP ; exécution locale Linux/Windows.

### Investigation des données Instagram (RGPD)

Mars 2025

Python, parsers JSON, pandas, visualisations — exécution 100% locale

- Plateforme locale d'analyse d'archives : extraction JSON → métriques & timelines (messages, interactions), exports. Approche *privacy by design* : minimisation, traçabilité, droits d'accès/suppression.


### Projet OS : Epidemic

Janv. – Févr. 2025

C, UNIX multi-processus (IPC : pipes nommés, mémoire partagée, sémaphores POSIX, threads), SDL2, Gnuplot

- Simulateur de propagation virale dans une ville virtuelle, gestion multi-threads et visualisation temps réel.

## Certifications

- **TryHackMe** — Pre Security, Cyber Security 101, Jr Penetration Tester, Web Fundamentals (Top 4% sur la plateforme) 
- **CTFs sur TryHackMe** — Participation régulière à des *Capture The Flag* (challenges offensifs)

## Langues et centres d'intérêt

- Français (courant) • Anglais (TOEIC 850/990) • Arabe (langue maternelle)
- Football • Voyage • Musique