AURÉLIEN BARBARANT

Étudiant en 3ème année de bachelor à l'EFREI - Filière Cybersécurité & Ethical Hacking
À la recherche d'une alternance à partir du début de l'année scolaire 2027

PROFIL

Téléphone
+33 6 70

Email
aurelien.barbarant@efrei.net

Adresse
Villejuif (94) - Mobilité : Paris et IDF

Linkedin

Root-me

LANGUES

- **Français :** Natif
- **Anglais :** B2 (TOEIC 790/990)
- **Russe :** A2

CENTRES D'INTÉRÊT

- **Root Me et CTF**, Web & Hardware
- **Activités artistiques :** décoration, peinture, photographie
- **Sport :** Patinage sur glace, randonnée, salle de sport
- **Radio-Amateur :** Conception d'antennes YAGI, RX & TX, HackRF One

QUALITÉS

- Esprit d'analyse & autonomie
- Adaptabilité & apprentissage rapide
- Créativité & ouverture d'esprit

Expériences Professionnelles

Octobre - Août 2027 : Alternance Région Île-de-France
Utilisation de Cortex XSIAM & audit

Mai - Juillet 2026 : Stage chez Radio France
Réponse à incident de cybersécurité & stratégie de détection
Scan réseau & de vulnérabilités / audit

Mai - Juillet 2025 : Stage chez Root-me Pro & Elysium Security
Création et tests de challenge pour Root-me Pro
Pentest en équipe sur des entreprises

Formations

2024 - 2027 : EFREI Paris, Bachelor
Cybersécurité & Ethical Hacking

2021 - 2024 : Lycée Henri-Martin
Bac mention bien **Spécialités :** Anglais Monde Contemporain, Humanités Littérature Philosophie, Cinéma Audiovisuel

Compétences

Réseau & Systèmes :
• Protocoles réseaux
• Wireshark, Cisco Packet Tracer, connaissances avancées du wifi
• Déploiement d'infrastructures virtualisées, configuration de pare-feu

Web, Hardware, Développement, Forensic, Web3 :
• Burpsuite, Curl, 80% en web-client sur root-me
• Arduino, RTL-SDR, Pulseview, nombreuses connaissances en hardware
• Python, Javascript, HTML & CSS, C, Assembleur, Bash, SQL
• Wireshark, Volatility3, analyse de logs
• Foundry, réseau local d'ETH de test

Projets techniques et CTF

• **Moteur de stéganographie**
Outil de dissimulation de données capable de cacher n'importe quel texte ou fichier dans des supports variés : audio, vidéo et **cookies JWT** invisibles pour l'utilisateur. Conception d'algorithmes d'encodage/décodage adaptés à chaque format.

• **Intrusion Detection System (IDS)**
IDS développé en Python avec configuration via **fichier YAML**. Détection de scans de ports (Nmap, ICMP, etc.) et **protection SSH** avec **bannissement automatique, journalisation et alertes e-mail incluant IP, localisation et horodatage.**

• **Homelab et infrastructure auto-hébergée**
Serveur Ryzen 9 9900X **(64 Go RAM, 2 GPU R9700 de 32 Go)**, NAS 8 To en RAID 1, cluster Raspberry Pi, ESP et RTL-TCP. Hébergement de **LLM en local et de services en autonomie complète**.

• **Challenges root-me**
Utilisation avancée de **Docker** et de **Flask** pour construire des challenges web-serveur sur les **API**.

CTF : membre de l'équipe CTFREI, nombreuses compétitions et plusieurs podiums