

Mattéo BIANCHI, Ingénieur Systèmes Réseaux

✉ matteo.bianchi@epitech.eu

in Mattéo BIANCHI

🔗 vmbr0

Expérience Professionnelle

- 2025 – Présent
- **Ingénieur Logiciel (Temps partiel)**, Alguillage KMØ, Mulhouse.
Promu depuis un poste de stagiaire en 2026. Intégration IA (LLM, RAG) et gestion de l'infrastructure critique de KMØ (L2/L3, Proxmox, Ansible). Maintenance et scalabilité des services cœur.
 - **Ingénieur Réseau (Freelance)**, Epicube Minecraft Server.
Gestion experte du routage BGP et de la mitigation DDoS pour une infrastructure à fort trafic. Optimisation de la latence réseau et réglage des sessions de peering.
- 2022 – 2023
- **Ingénieur Logiciel**, PAUC Private Anti-Cheat.
Développement de détection bas niveau au sein du noyau (C/C++, KMDF) ciblant les drivers mappés et injectés. Mise en place de protections avancées de scan mémoire et de hooking de syscalls.
- 2019 – 2020
- **Stagiaire**, Développement Web chez Pixies, Besançon.
Conception d'interfaces web avec PHP et React. Déploiement de systèmes automatisés de newsletter client.

Formation

- 2024 – Présent
- **Epitech, Mulhouse** Master en Informatique, 2e année (obtention prévue en 2029).
- 2021 – 2024
- **Lycée Jules Haag, Besançon** Baccalauréat avec mention.

Compétences

- | | |
|-------------------------|---|
| Réseau | ■ BGP, OSPF, IS-IS, MPLS, VLAN, VPN, NAT, TCP/IP, IPv4/IPv6, QoS, DNS, DHCP, équilibrage de charge, pare-feu. |
| Radio | ■ Radioamateur ; TETRA, TETRAPOL, DMR, GSM, SATCOM, bande Ku, GnuRadio. |
| Systèmes d'exploitation | ■ Solide connaissance de Windows (fonctionnement interne du noyau), des environnements OpenBSD et Linux. |
| Programmation | ■ C, C++, Assembleur RISC-V ISA RV64/x86/x64, Rust, Java, Go, drivers KMDF ... |
| Rétro-ingénierie | ■ IDA, Ghidra, BinaryNinja, Radare2, x64dbg. |
| Outils DevOps | ■ Maven, Gradle, Nexus, Jenkins, GitHub Actions, GitLab CI/CD, Docker, Kubernetes, Ansible. |
| Bases de données | ■ MySQL, PostgreSQL, MongoDB, SQLite, Cassandra, ScyllaDB. |
| Développement Web | ■ React, NextJS, Actix Web (Rust), TypeScript. |
| Langues | ■ Français (Natif), Anglais (B2 - Intermédiaire avancé). |

Expériences Diverses

Compétitions

- 2026
- **Rhinotech Mulhouse CTF**. Concepteur de challenges pour la catégorie SIGINT.
- 2025
- **Basel Hack**. Participation à un hackathon de plusieurs jours à Bâle, sur des défis de développement logiciel et de réseau.
- 2024
- **Rhinotech Mulhouse CTF**. Participation à des challenges de cybersécurité.

Projets Personnels

- 2026
- **DEITYBOUNCE**. Recherche et développement sur le projet ANT DEITYBOUNCE de la NSA, qui impacte le BIOS et le SMM des serveurs Dell PowerEdge 1950/2950, etc.
- 2025
- **TekitUp**. Fondateur de l'infrastructure réseau étudiante à Epitech Mulhouse, exploitant un ASN enregistré (AS208674) avec un espace d'adresses IP alloué.
 - **Disassembleur RV32I**. Développement d'un disassembleur pour binaires ELF RV32I, prenant en charge l'analyse statique, le pattern matching et l'exécution symbolique.