Mahé LAURENT

Étudiant en BUT Réseaux et Télécommunications (Cybersécurité) – Recherche d'alternance : Administrateur Réseau et Sécurité

04200 Aubignosc / 13009 Marseille (Luminy) | 07 66 19 75 69
mahe.laurent@etu.univ-amu.fr | LinkedIn | Portfolio

PROFIL

Étudiant en 3e année de BUT Réseaux et Télécommunications, parcours Cybersécurité. Expérience en déploiement d'infrastructures, supervision réseau et correction de vulnérabilités. Ouvert à une alternance en administration réseau, cybersécurité, IoT ou téléphonie.

COMPÉTENCES

Réseaux et sécurité : IPv4/IPv6, routage (RIP, OSPF, EIGRP, BGP), VLAN, HSRP, LACP/PagP, GRE/IPsec, ACL, matériel Cisco, firewall Stormshield

Systèmes et scripting : Linux, Bash, PowerShell, Python

Télémétrie et supervision : MQTT (EMQX), InfluxDB, MariaDB, Grafana, Icinga, rédaction de documentations techniques

Services IT : DNS, DHCP, NAT, NFS, Samba, LAMP

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Stagiaire – Déploiement réseaux et télémétrie IoT – AMU (IUT de Luminy) Avril 2026 – Juin 2026

- Déploiement de deux architectures de géolocalisation indoor (Wirepas Mesh et UWB, de l'installation matérielle à la mise en service.
- Développement de scripts Python pour le décodage et le formatage des flux de données, afin de fiabiliser la remontée d'informations vers la chaîne logicielle.
- Configuration de la chaîne logicielle complète : transit MQTT (EMQX), stockage (InfluxDB), supervision (Grafana, Icinga).

PROJETS ACADÉMIQUES

Projet de pentesting Novembre 2025 – Janvier 2026

- Mise en place d'un environnement réseau volontairement vulnérable pour étudier, exploiter et corriger des failles de sécurité courantes.
- Exploitation de vulnérabilités web (injection SQL, XSS réfléchie et persistante, LFI, IDOR) et brute force d'authentification avec Hydra.
- Rédaction de recommandations de correction pour chaque vulnérabilité identifiée.

Projet de supervision DHCP 2024 – 2025

- Conception d'une solution de gestion de parc informatique avec routage et VLAN, pour répondre à une problématique de suivi d'adressage sur un réseau segmenté.
- Automatisation en Python de la supervision DHCP, avec commandes envoyées via Fabric.

PROJETS PERSONNELS

Homelab auto-hébergé sur Raspberry Pi 5 2026

- Services (Nextcloud, Vaultwarden) accessibles en local ou par VPN WireGuard ; DNS filtrant, SSH durci (fail2ban), pare-feu UFW.

Modèle de langage entraîné from scratch en local 2026

- Tokenizer, pré-entraînement sur Wikipédia puis fine-tuning conversationnel, sur GPU personnel.
- Intégré à un bot Discord, avec déploiement prévu sur le homelab.

FORMATION

BUT Réseaux et Télécommunications, parcours Cybersécurité – Marseille Septembre 2024 – Présent

Baccalauréat STI2D, mention Bien – Lycée PGDG, Digne-les-Bains 2024

CERTIFICATIONS

MOOC de l'ANSSI (2024) | CCNA 1 : Introduction to Networks | CCNA 2 : Switching, Routing and Wireless Essentials | CCNA 3 : Enterprise Networking, Security, and Automation | CSNA : Certified Stormshield Network Administrator | Google IA Essentials

LANGUES ET CENTRES D'INTÉRÊT

Langues : français, anglais (intermédiaire, B1)
Centres d'intérêt : jeux vidéo, photographie, IA générative