Emma Lavina

Ingénieure réseau industriel en alternance chez Safran

Basée entre Versailles (78) et Blois (41)

emma@emmalavina.com 06 58 49 36 62 linkedin.com/in/emmalavina github.com/garfiid

Étudiante en 2e année de BUT Réseaux & Télécommunications, parcours Cybersécurité, et cofondatrice de Struix.fr. Je cherche un cycle ingénieur en alternance pour la rentrée 2028.

Expérience

2026 – 2028 **Ingénieure réseau industriel, alternance, Safran SA**

Équipe réseau au service des sociétés du groupe. Contrat de sept. 2026 à août 2028.

- Fermeture de flux réseau non conformes, y compris vers des équipements industriels.
- Périmètre et détail des missions confidentiels.

Depuis 2024 **Cofondatrice, Struix.fr**

Création et hébergement de sites pour artisans et TPE, auto-entreprise. Quatre sites en production.

- VPS Hetzner sous Debian : nginx, PHP-FPM isolé par client, Let's Encrypt.
- DNS Cloudflare, SPF, DKIM et DMARC configurés pour chaque domaine.
- Outil Python qui crée l'hôte nginx, le DNS et le certificat d'un nouveau site.
- Formulaires PHP (PHPMailer), pages légales, facturation.

Projets

Juin 2025 **Réseau d'entreprise sur trois sites**

SAÉ 201, IUT de Blois, seule. Conçu de zéro sous Packet Tracer : quatre VLAN par site, OSPF multi-aires, NAT/PAT, ACL étendues, IPv4/IPv6, services en DMZ.

2025 **Serveur de jeu piloté depuis Discord**

Bot Python : réveil par Wake-on-LAN, pilotage en SSH par clés via WireGuard. Boucle asyncio débloquée en remplaçant paramiko.

2024 **Bot Discord avec base MySQL**

Premier projet déployé seule de bout en bout : schéma de base, logique du bot, mise en production sur un serveur distant.

Compétences

Réseau	OSPF, VLAN, inter-VLAN, ACL, NAT/PAT, IPv4, IPv6, DNS, DHCP, Cisco IOS, Wireshark, tcpdump, Nmap.
Systèmes	Linux (Debian, Arch), nginx, PHP-FPM, systemd, SSH, WireGuard, TLS, SPF, DKIM, DMARC.
Reconnaissance	subfinder, httpx, nuclei, Nmap, Burp Suite.
Développement	Python (asyncio), Bash, SQL, PHP.
Langues	Français, langue maternelle. Anglais, C1.
Intérêts	Judo en club pendant dix ans, musculation aujourd'hui. Astrophysique et spatial. Auto-hébergement.

Formation

2025 – 2028 **BUT Réseaux & Télécommunications, parcours Cybersécurité**

IUT de Blois, en alternance depuis 2026

2024 – 2025 **BUT Réseaux & Télécommunications, première année**

IUT de Châtellerault

2024 **Baccalauréat général**

Spécialités mathématiques, physique-chimie