

## 📁 Expériences Professionnelles

**Administrateur Systèmes & Réseaux On-call** 📅 Sept. 2025 — Aujourd'hui  
Shipit Morocco 📍 Remote

- Support technique niveau 2 pour les incidents de connectivité réseau — switches, routeurs, configurations **DHCP/DNS/VLAN**
- Diagnostic et résolution d'incidents critiques en astreinte avec respect des **SLA** de continuité de service
- Rédaction et application de procédures d'escalade pour la gestion des incidents de niveau 2
- Gestion de tickets et suivi des incidents via outils ITSM

Linux DHCP DNS VLAN Switching Routing ITSM SLA

**ingénieur réseaux** 📅 Sept. 2024 — Sept. 2025  
Bouygues Telecom 📍 Lyon, France

- Automatisation de la collecte et qualification des données sur **300+ sites** via APIs — gain d'efficacité opérationnelle **+90%**
- Coordination de projets interservices avec exploration de solutions IA pour l'optimisation opérationnelle
- Gestion bout en bout de **4 projets majeurs** avec respect des jalons et reporting stakeholders
- Analyse de sécurité des infrastructures **5G** selon recommandations **ANSSI**
- Contribution aux audits de conformité et au renforcement de la sécurité

5G LTE 4G Wi-Fi FTTH IMS VoLTE DWDM GPS

**ML Engineer & Chef de Projet** 📅 Avr. 2024 — Août 2024  
CogniScan (Start-up) 📍 Limoges, France

- Conception d'outils d'analyse et visualisation interactive de données (**Python, Dash, Plotly**)
- Optimisation de réseaux neuronaux convolutifs (**CNN**) pour détection d'anomalies sur imagerie médicale
- Développement d'algorithmes de traitement du signal pour extraction de signatures biologiques et réduction de bruit

Python PyTorch TensorFlow Matlab REST API Embarqué

**Administrateur réseaux et sécurité** 📅 Juin 2023 — Août 2023  
ETEX 📍 Avignon, France

- Déploiement et administration d'une solution **Centreon** pour un parc de **1 200+ terminaux** en Europe de l'Ouest
- Migration réussie d'un parc serveur de **VMware vers Hyper-V** avec intégration complète au monitoring
- Durcissement sécurité** des serveurs Linux selon benchmarks **CIS** et recommandations **ANSSI** (SSH, firewall, patching)

Linux Docker Centreon Hyper-V Bash Python MySQL Firewall

## 🔗 Projets Techniques

**CloudOps Vault Lab — GCP Production** 🌐 <https://github.com/Khalil-secure/cloudops-vault-lab>  
2025

- Infrastructure GCP production-grade entièrement automatisée via Terraform
- Gestion des secrets avec HashiCorp Vault (chiffrement, rotation, politiques d'accès)
- Réseau privé VPC, IAM least-privilege, durcissement OS et logs centralisés
- Pipeline CI/CD avec contrôles de sécurité automatisés à chaque déploiement

GCP Terraform Vault IAM CI/CD VPC

## 🎓 Formation

**Ingénieur Électronique & Télécoms**  
ENSIL-ENSCI

📅 2022 — 2025 · Limoges

Antennes, programmation embarquée, réseaux 5G/6G.

Projet avec **Ansys** : détection des distances d'isolement des microprocesseurs.

**CPGE**  
ELBILIA-SUP

📅 2020 — 2022 · casablanca

Spécialité math-physique (MP)

## 🌟 Certifications

- TryHackMe**  
Jr Penetration Tester Path  
SOC Level 1 (certifié)
- Microsoft Azure Fundamentals**  
AZ-900
- Root-Me**  
100+ challenges résolus

## ⚙️ Compétences

Langages	Python, Bash, Ruby, Go, C/C++, Rust
Sécurité	Fail2ban, Suricata, IDS/IPS, MITRE ATT&CK, ELK, SSH hardening
DevOps	Docker, GitHub Actions, CI/CD, Git
Infra	Linux, Kubernetes, Centreon, Netdata, VMware, Hyper-V
Réseau	5G, FTTH, VoIP, MPLS, Firewall
BDD	MySQL, PostgreSQL
Méthodes	Agile, Scrum, Jira

## 🗣️ Langues

- Anglais** — TOEIC 940/990
- Français** — Courant
- Arabe** — Langue maternelle

## ❤️ Centres d'intérêt

- Arts martiaux** — Ceinture noire Karaté (Shodan), BJJ débutant
- Hackathons** — Lablab.ai, équipes internationales
- CTF & challenges** — Root-Me, TryHackMe