

# M.Khalil Ghiati

Ingénieur Infrastructure & Sécurité

Spécialisé en durcissement Linux, DevOps et cybersécurité.

✉ medkhalilghiati@gmail.com

📞 07 74 73 89 29(dispo par whatsapp)

🌐 github.com/Khalil-secure

🌐 portfolio-khalil-secure.vercel.app

📍 Lyon, France

## 💻 Expériences Professionnelles

### Chef de Projet Télécom

Bouygues Telecom 📍 Lyon, France

📅 Sept. 2024 — Sept. 2025

- 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

CogniScan (Start-up) 📍 Limoges, France

📅 Avr. 2024 — Août 2024

- 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

### Assistant Responsable Infrastructure IT Régional

ETEX 📍 Avignon, France

📅 Juin 2023 — Août 2023

- 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

### Infrastructure Sécurisée & CI/CD

2025  
securisee-infra

🔗 <https://github.com/Khalil-secure/hardened-infra>

- Deux conteneurs Docker sur réseau privé isolé (`hardened-net`)
- Durcissement SSH complet (port custom, clés, no-root, Fail2ban)
- Monitoring temps réel Netdata + logs centralisés (auth, fail2ban, intégrité fichiers)
- Pipeline CI/CD GitHub Actions avec validation automatique des contrôles de sécurité

Docker Ubuntu 22.04 Fail2ban Netdata GitHub Actions inotifywait

### Détection d'Intrusions — IDS/IPS

En cours

🔗 <https://github.com/Khalil-secure/ids-ips-project>

- IDS/IPS **Suricata** avec règles mappées sur le framework **MITRE ATT&CK**
- Corrélation et visualisation des alertes via **ELK Stack**

Suricata ELK Stack MITRE ATT&CK IDS/IPS

## 🎓 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.

## 🌟 Certifications

### CompTIA Security+

Examen prévu Fév. 2025

### TryHackMe

Jr Penetration Tester Path  
SOC Level 1 (certifié)

### Microsoft Azure Fundamentals

AZ-900

### Root-Me

100+ challenges résolus

### TOEIC : 940/990

Anglais professionnel

## ⚙️ 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