

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

📅 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

Assistant Responsable Infrastructure IT Régional

📅 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

Infrastructure Sécurisée & CI/CD

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

2025

- 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

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

En cours

- 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