



ICHCHOU Walid

Ingénieur Cloud, DevOps & IA

Stage 6 mois – dès mars 2027

📍 Clermont-Ferrand (mobilité France) 📞 +33 7 53 90 61 46

✉️ walidichchou711@gmail.com 🌐 walid-ichchou

Profil polyvalent : infrastructure, sécurité et données au service de la décision.

Formation

Double Diplôme

- **ISIMA – Clermont Auvergne INP** 2026 – 2027
Master 2 Informatique – parcours ICS (International Computer Science) Clermont-Ferrand, France
Aide à la décision sous incertitude, Machine Learning & Data Mining, Optimisation, HPC – en anglais
- **ENSAM Casablanca – Université Hassan II** 2022 – 2027
Diplôme d'ingénieur – Cybersécurité & Cloud Computing Casablanca, Maroc
Cloud, DevOps, architecture des systèmes, sécurité des réseaux et des applications

Expérience

Audits de sécurité d'applications Web & API

Stage Pentest Web & API – Plutus Solutions

Mohammedia, Maroc

Juin 2025 – Juil. 2025

- Audits PTES / OWASP d'applications Web et d'API ; vérifications automatisées en Python et Nuclei.
- Rapports structurés (risques, preuves, remédiations) exploitables par les équipes de développement.

Recherche de vulnérabilités – Bug Bounty

Chercheur en sécurité indépendant – Intigriti

À distance

Depuis 2026

- Programmes DHL, Monzo, Spacelift : cartographie d'infrastructures exposées ; première vulnérabilité validée.

Projets Cloud, DevOps & IA

Plateforme de détection d'intrusions temps réel – architecture conteneurisée & IA

2026

- Architecture événementielle sous Docker Compose : Spark, Kafka (KRaft), PyTorch, MultiChain, Streamlit.
- Résilience : services découplés par Kafka, volumes persistants, dégradation gracieuse si un service tombe.
- Modèle CNN-BiLSTM + Attention (PyTorch) sur 16,2 M de flux réseau : accuracy 90,8 %, Macro-F1 0,7711.

Chaîne de traitement d'événements serverless sur AWS (SIEM + ML)

2025

- Ingestion des alertes Wazuh, enrichissement et scoring ML dans des fonctions AWS Lambda, persistance sur S3.
- Déploiement d'une application Streamlit sur EC2 : provisionnement, configuration système et exposition du service.

Pare-feu stateful en Python

2025

- Suivi d'état des connexions, règles configurables et journalisation structurée d'un composant placé en ligne de flux.

Détection d'anomalies sur journaux réseau

2025

- Comparaison de méthodes de clustering pour distinguer comportements réellement atypiques et faux positifs.

Compétences Techniques

Cloud	AWS (Lambda, S3, EC2) – services serverless déployés ; Azure (en formation)
Conteneurs & infra	Docker, Docker Compose, Kafka, Proxmox, Linux (administration, réseau, services)
Automatisation	Python (outillage, traitement d'événements), Bash, Git, SQL
Observabilité	Wazuh (SIEM), collecte et analyse de journaux, alerting, tableaux de bord Streamlit
IA & Décision	PyTorch, Scikit-learn, TensorFlow, Pandas, détection d'anomalies, optimisation
DevSecOps	Nuclei, Burp Suite, Nmap ; OWASP Top 10, PTES ; FortiSASE & SD-WAN (certifié)

Certifications & Distinctions

1 ^{re} place – Compétition de projets, ENSAM Casablanca (détection d'intrusions)	2026
2 ^e place Afrique & Moyen-Orient – SecureIT CTF, Cisco Networking Academy	2025
FortiSASE & SD-WAN 7.6 Core Administrator, Fortinet	Avril 2026
Cyber Security 101, TryHackMe	Juin 2025
Python Programming with Red Hat (AD141), Red Hat	Mai 2025

Langues

Français — Langue maternelle

Anglais — Courant