



FAZZARI Mouad



Network & Systems Engineer
Cybersecurity Specialization | SOC-Oriented
DevSecOps-Driven | Secure Infrastructure Architecture

✉ mouad.fazzari@gmail.com ☎ (212) 605-621-616

TECHNICAL SKILLS

SYSTEMS & INFRASTRUCTURE

Linux (Ubuntu, Debian); Proxmox VE/VmWare; Segmented Network Architectures (VLAN, DMZ, NAT); Netplan IP Configuration, interfaces configuration, Firewall Management (UFW); VPN-Based Access Control (WireGuard); Nginx Reverse Proxy; HTTPS Configuration (Let's Encrypt); Cloudflare Tunnel (Zero-Trust Exposure); Storage & Backup Management.

SECURITY & MONITORING

SIEM Deployment; IDS Integration; Log Centralization & Analysis; Event Correlation; OpenVAS (Vulnerability Management)

DEVOPS & AUTOMATION

Docker (Custom Dockerfiles); Docker Compose (Multi-Service Applications); Jenkins; GitLab CI/CD; Git-Based Workflows; Automated Deployment Pipelines; Bash & Python Automation; Service Hardening.

SOFTWARE ENGINEERING

Backend Engineering (Spring Boot, Django, Flask, Laravel, Custom MVC PHP); Frontend (Angular, jQuery); Database Systems (MySQL, PostgreSQL, Oracle); Application Architecture & Security-Aware Development.

CERTIFICATIONS

- CCNAv7 - Introduction to Networks
- CCNAv7 - Switching, Routing, and Wireless Essentials
- Python 101 For Data Science



EDUCATION

- 2025 - 2026 **Engineering Degree (SRI)** IGA
Casablanca, Morocco
- 2024 - 2025 **Engineering Cycle - 2nd year (DLTI)**
Institut Supérieur de Génie Appliqué (IGA)
Casablanca, Morocco

PROFESSIONAL PROFILE

Network & Systems Engineer focused on secure infrastructure architecture and SOC-oriented monitoring environments. Focused on infrastructure security and web application protection within segmented and virtualized environments. Designing and implementing a virtualized Mini SOC architecture to detect and correlate modern web attacks across system, network, and application layers as part of my capstone project. Solid experience in Linux administration, virtualization, firewall configuration, secure networking, and structured security testing, reinforcing both operational and analytical capabilities.

CAPSTONE PROJECT - (MINI SOC)

FINAL YEAR PROJECT (PFE) [ONGOING]

Segmented Virtualized SOC Architecture for Modern Web Attack Detection

- Designing a segmented, multi-layer virtualized SOC architecture replicating enterprise-grade infrastructure patterns across isolated network zones.
- Deploying and configuring firewalls, IDS, and Wazuh-based SIEM components within segmented network layers.
- Implementing centralized log aggregation and cross-layer event correlation across system, network, and application domains, processing multi-source telemetry streams for unified analysis.
- Simulating modern web attack scenarios (OWASP Top 10) to validate detection rules, alert generation, and correlation accuracy.
- Conducting structured incident analysis and documenting attack traces, response workflows, and observable indicators of compromise (IOCs).
- Enforcing service hardening, VPN-restricted exposure, Zero-Trust segmentation, and reproducible infrastructure provisioning practices.

EXPERIENCES

2020 - PRESENT

INDEPENDENT DEVELOPER - SECURE DEPLOYMENT & INFRASTRUCTURE DEPLOYMENT

Independent

- Designed and developed custom web applications across multiple independent client projects, managing full lifecycle from architecture to production deployment.
- Deployed multi-service applications in secure hosting environments using Nginx reverse proxy, HTTPS (Let's Encrypt), and Cloudflare Tunnel (Zero-Trust exposure model).
- Administered hosting platforms (cPanel, Plesk) for live production domains, configuring DNS records, database provisioning, and controlled file access while abstracting infrastructure complexity for clients.
- Engineered Git-driven CI/CD pipelines integrating containerized deployments (custom Dockerfiles, Docker Compose) with automated Bash/Python orchestration across staging and production environments.
- Configured firewall rules (UFW), VPN-restricted access (WireGuard), and segmented virtualized networks to enforce service isolation and controlled exposure.
- Enforced production-grade security standards through service hardening, structured logging, and controlled deployment workflows.

2019 - 2019

CUSTOMER SUPPORT SPECIALIST

English - Chat-Based

- Delivered structured written support to international clients in time-sensitive environments.
- Managed concurrent interactions with clarity, precision, and professional composure.



Mouad FAZZARI

Ingénieur en Systèmes et Réseaux Informatiques
Spécialisation en Cybersécurité | Orientation SOC
Approche DevSecOps | Fondations solides en ingénierie logicielle

✉ mouad.fazzari@gmail.com

☎ (212) 605-621-616



POINTS FORTS TECHNIQUES

SYSTÈMES ET INFRASTRUCTURES

Linux (Ubuntu, Debian); Proxmox VE; Architectures réseau segmentées (VLAN, DMZ, NAT); Configuration réseau Linux (Netplan, interfaces); Gestion des règles de pare-feu (UFW, pfSense); Contrôle d'accès VPN (WireGuard); Reverse Proxy Nginx et configuration HTTPS (Let's Encrypt); Tunnel Cloudflare (exposition Zero-Trust); Gestion du stockage et des sauvegardes.

SÉCURITÉ ET SUPERVISION

Déploiement et configuration d'un SIEM (en environnement virtualisé); Intégration IDS; Centralisation et analyse des journaux, Corrélation d'événements; Tests de sécurité applicative basés sur l'OWASP Top 10; Détection de Vulnérabilités avec OpenVAS.

DEVOPS ET AUTOMATISATION

Docker (Dockerfiles personnalisés); Docker Compose (applications multi-services); Jenkins, GitLab CI/CD; Gestion de versions Git; Pipelines personnalisé de déploiement automatisés; Automatisation Bash et Python; Renforcement des services.

INGÉNIERIE LOGICIELLE

Développement backend (Spring Boot, Flask, Laravel, MVC PHP personnalisé); Frontend (Angular, jQuery); Systèmes de bases de données (MySQL, PostgreSQL, Oracle); Architecture applicative et développement sécurisé.

CERTIFICATIONS

CCNAv7 - Introduction to Networks

CCNAv7 - Switching, Routing, and Wireless Essentials

Python 101 For Data Science



EDUCATION

2025 - 2026

Diplôme d'Ingénieur (SRI)

Institut Supérieur de Génie Appliqué (IGA)

Casablanca, Morocco

2024 - 2025

Cycle d'ingénieur - 2ème an (DLTI)

Institut Supérieur de Génie Appliqué (IGA)

Casablanca, Morocco

PROFILE PROFESSIONNEL

Ingénieur en Systèmes et Réseaux Informatiques, avec une solide base en ingénierie logicielle, spécialisé en cybersécurité et orienté SOC. Intérêt marqué pour la sécurité des infrastructures et la protection des applications web au sein d'environnements segmentés et virtualisés. Conception et mise en œuvre d'une architecture Mini SOC virtualisée dédiée à la détection et à la corrélation d'attaques web modernes dans le cadre d'un projet de fin d'études. Expérience solide en administration Linux, virtualisation, configuration de pare-feux, réseaux sécurisés et tests de sécurité structurés, consolidant des capacités opérationnelles et analytiques.

PROJET D'ARCHITECTURE - MINI SOC

PROJET DE FIN D'ÉTUDES (PFE) [EN COURS]

Architecture SOC Virtualisée et Segmentée dédiée à la Détection d'Attaques Web Modernes

- Conception d'un environnement SOC virtualisé, segmenté et multi-couches simulant une infrastructure de type entreprise répartie en zones réseau isolées.
- Déploiement et configuration de pare-feu, IDS et d'un SIEM basé sur Wazuh au sein de segments réseau virtualisés et contrôlés.
- Mise en œuvre d'une centralisation des journaux multi-sources (système, réseau, applicatif) avec corrélation d'événements inter-couches.
- Simulation contrôlée de scénarios issus de l'OWASP Top 10 afin de valider les règles de détection, la génération d'alertes et la pertinence de la corrélation multi-événements.
- Conduite d'analyses d'incidents structurées, documentation des traces d'attaque, identification d'indicateurs de compromission (IOC) et formalisation du flux d'investigation.
- Application de principes d'exposition contrôlée (VPN exclusivement), de segmentation Zero-Trust et d'infrastructure reproductible.

EXPÉRIENCES



2020 - PRÉSENT

DÉVELOPPEUR INDÉPENDANT - DÉPLOIEMENT SÉCURISÉ ET INFRASTRUCTURE APPLICATIVE

Indépendant

- Conception et développement d'applications web sur mesure pour plusieurs projets clients, en assurant l'ensemble du cycle de vie, de l'architecture au déploiement en production.
- Déploiement d'applications multi-services dans des environnements d'hébergement sécurisés via reverse proxy Nginx, configuration HTTPS (Let's Encrypt) et Cloudflare Tunnel (exposition Zero-Trust) en production.
- Administration de plateformes d'hébergement (cPanel, Plesk) pour des domaines en production : configuration DNS, gestion des bases de données et contrôle d'accès aux fichiers, avec abstraction de la complexité infrastructurelle pour les clients.
- Conception et mise en œuvre de pipelines CI/CD basés sur Git avec déploiements automatisés et scripts d'orchestration Bash/Python sur environnements de staging et de production.
- Conteneurisation d'applications via Docker (Dockerfiles personnalisés) et gestion de stacks multi-services avec Docker Compose.
- Mise en production d'applications dans des environnements segmentés avec gestion des accès et configuration sécurisée des services, garantissant stabilité et continuité pour les clients.
- Application de principes de développement sécurisé, et d'architecture applicative structurée de durcissement des services et de pratiques de déploiement reproductibles afin de garantir fiabilité, traçabilité et exposition maîtrisée.



2019 - 2019

CHARGÉ DE SUPPORT CLIENT (ANGLAIS - CHAT)

Expérience en Support Client (Chat en ligne)

- Assistance écrite structurée auprès de clients internationaux dans des environnements contraints en temps.
- Gestion simultanée d'interactions multiples avec précision, clarté et professionnalisme.