

Marouane Belmahfoud

ALTERNANCE DEVSECOPS

20 ans | 06 33 84 08 80 | marouane.belmahfoud@gmail.com | Paris | Permis B | Portfolio

RYTHME SCOLAIRE

Alternance : 3 semaines en entreprise / 1 semaine à l'école • **Présence entreprise** : 191 jours • **Formation** : 70 jours • **Temps plein entreprise** : Mi-juin à fin août

FORMATION

LICENCE PRO MRIT - PARCOURS ASSR

Sept. 2025 - Sept. 2026 (à venir)

- Sorbonne Université : Spécialisation en Administration et Sécurité des Systèmes et Réseaux
- Focus sur la sécurité des infrastructures cloud et la protection des environnements conteneurisés
- Analyse de vulnérabilités, hardening système, monitoring sécurisé, gestion des incidents

BTS SIO - OPTION SISR

2023 - 2025

- Lycée Louis Armand : Infrastructure, Systèmes et Réseaux avec orientation sécurité
- **Projets d'équipe** : Mise en place collaborative de réseaux hybrides (routeurs physiques avec redondance, switches, PC virtuels/physiques), déploiement en équipe de serveurs VoIP avec Xivo
- **Travail collaboratif** : Gestion collective de services réseau, administration partagée de Proxmox, Docker et Kubernetes (notions), coordination d'équipe pour l'infrastructure

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Assistant Administrateur Infrastructure et Sécurité

Janvier - Février 2025

- RM Impact : Configuration sécurisée d'équipements réseau, application de politiques de sécurité
- Hardening de serveurs Windows/Linux, surveillance des accès et monitoring sécurisé

Technicien Support et Administration Sécurisée

Mai - Juin 2024

- AP-HP : Gestion sécurisée des comptes et droits d'accès, application des bonnes pratiques
- Diagnostic d'incidents sécurité, support utilisateurs sur les problématiques d'authentification

PROJETS ET RÉALISATIONS

- **Projet SecureLock - Serrures Connectées** : Conception et déploiement d'une infrastructure sécurisée pour une entreprise de serrures connectées. Mise en place de serveurs d'authentification pour la connexion des serrures IoT, implémentation de passerelles sécurisées, analyse et correction de vulnérabilités critiques dans l'architecture réseau, application de mesures de sécurité avancées (chiffrement, authentification multi-facteurs).
- **Infrastructure Réseau Collaborative (BTS)** : Participation à un projet d'équipe de mise en place d'un réseau hybride complexe avec routeurs physiques en redondance, switches et environnements mixtes (PC physiques/virtuels). Coordination avec l'équipe pour la gestion des services réseau, répartition des tâches d'administration et résolution collaborative des incidents.
- **Serveurs VoIP - Projet d'Équipe** : Déploiement collaboratif de serveurs VoIP avec Xivo en environnement d'équipe. Coordination pour l'installation, configuration partagée des services, tests en groupe et documentation collective du projet.
- **Lab Personnel de Cybersécurité** : Environnement de test sécurisé avec machines virtuelles dédiées aux tests d'intrusion. Simulation d'attaques (man-in-the-middle, injections SQL, malwares), tests de virus récupérés sur le Darkweb pour analyser leurs impacts et développer des méthodes de détection. Approfondissement personnel des technologies étudiées en cours.
- **Conteneurisation - Système de Gestion Contractuelle** : Utilisation de Docker (maîtrisé en cours puis approfondi personnellement) pour le déploiement de Supabase dans le cadre du développement d'un outil de création de contrats et de suivi des ventes pour une entreprise de location de véhicules. Configuration sécurisée des conteneurs, gestion des bases de données.
- **Projet "Spotify Open Source" - Amperfy** : Développement d'un script Python automatisé pour la gestion musicale. Script de téléchargement respectant les limites quotidiennes des serveurs (YouTube API), tri automatique des fichiers, extraction des métadonnées (titre, artiste, pochette), intégration avec l'application Amperfy.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Sécurité & DevSecOps :

- Hardening système (Windows/Linux)
- Analyse de vulnérabilités
- Monitoring sécurisé (Nagios, Zabbix)
- Gestion des accès (AD, LDAP)
- Scripting sécurisé (PowerShell, Bash, Python)

Virtualisation & Conteneurs :

- VMware vSphere, Proxmox VE (cours + perso)
- Docker (formation équipe + approfondissement), Kubernetes (notions BTS)
- Infrastructure virtualisée sécurisée

Cloud & Infrastructure :

- AWS, Azure (notions)
- Sécurisation cloud-native
- Architecture sécurisée

Systèmes & Réseaux :

- Linux (Debian, Ubuntu, Cent OS)
- Windows Server (2016-2022)
- TCP/IP, VLAN, ACL, VPN
- Active Directory, DNS, DHCP, VoIP (Xivo)

SOFT SKILLS & QUALITÉS

Qualités Professionnelles :

- Travail en équipe et coordination
- Persévérance et engagement
- Capacités d'analyse technique
- Proactivité dans l'apprentissage
- Communication technique claire

Langues :

- Français (Natif)
- Arabe (Avancé)
- Anglais (Technique - B2)

CENTRES D'INTÉRÊT

Cybersécurité et ethical hacking • Projets open source • Sports