



Rafik ABDALLAH

Étudiant en informatique | Cybersécurité et Réseaux
Recherche d'alternance dès septembre 2026
Rythme : 2 semaines en entreprise / 2 semaines à l'école

Mobilité : France entière
+39 351 945 7298
rafikabdallahumbb@gmail.com
LinkedIn | GitHub

PROFIL PROFESSIONNEL

Étudiant en informatique, je m'intéresse à la cybersécurité, à l'administration des systèmes et à la sécurisation des réseaux. J'apprécie analyser le fonctionnement des infrastructures, configurer des environnements réseau et résoudre des problèmes techniques liés à Linux, aux communications et à la sécurité. Curieux et autonome, je souhaite contribuer à des projets mêlant supervision, sécurité réseau, administration système et automatisation.

FORMATION

Master Informatique — Sécurité informatique, cybersécurité et cybermenaces CNAM Angers — Admission définitive conditionnée à la signature d'un contrat d'apprentissage	Dès 09/2026, France
Bachelor in Data Analysis — 1ère année Università degli Studi di Messina	2025 – 2026, Italie
Études universitaires en Informatique — Réseaux Université Mouloud Mammeri de Tizi Ouzou — 2 ans de tronc commun + spécialisation Réseaux	2022 – 2025, Algérie

PROJETS

Infrastructure réseau sécurisée pour CTF — pfSense / Suricata / VMware

- Conception d'une infrastructure virtuelle segmentée pour héberger et sécuriser un environnement CTF.
- Configuration de pfSense pour le routage, le NAT, le DHCP et le filtrage des communications entre les réseaux.
- Mise en place de règles de pare-feu afin d'isoler les participants, les serveurs et le réseau d'administration.
- Intégration de Suricata pour détecter les scans réseau et les activités suspectes générées durant les exercices.

CSI Terminal Chat — Python / Sockets / Linux / SQLite

- Développement d'une application de messagerie en ligne de commande destinée aux membres du club CSI.
- Mise en place d'une architecture client-serveur permettant la connexion simultanée de plusieurs utilisateurs.
- Ajout de salons de discussion, de messages privés, de commandes utilisateur et d'un historique des connexions.
- Implémentation d'un système d'authentification et de journalisation des événements du serveur.

Plateforme Mini-CTF pédagogique — CTFd / Docker / Linux / Wireshark

- Conception d'une plateforme de challenges destinée à l'apprentissage des notions fondamentales de cybersécurité.
- Création d'exercices portant sur Linux, les réseaux, la cryptographie, l'analyse de paquets et l'analyse de journaux.
- Mise en place d'un système de flags, de niveaux de difficulté, d'indices et de classement des participants.
- Déploiement des challenges dans des conteneurs Docker isolés et rédaction de solutions pédagogiques.

PROGRAMA — Godot / GDScript / Piskel / HTML5

- Conception et développement d'un jeu éducatif de puzzle 2D dans un univers de science-fiction.
- Création de niveaux permettant d'apprendre les variables, les conditions IF et les boucles WHILE.
- Développement des mécaniques de déplacement, d'interaction, de collecte d'objets et de résolution d'énigmes.
- Création d'éléments graphiques en pixel art et publication d'une [version jouable en HTML5 sur itch.io](#).

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Cybersécurité	Cybersécurité défensive, Méthodologie CTF, Contrôle d'accès, Durcissement des systèmes, Analyse de journaux, Détection d'incidents, Gestion des alertes
Réseaux	TCP/IP, Adressage IP, Sous-réseaux, Routage, NAT, DNS, DHCP, VLAN, Réseaux privés, Architecture client-serveur
Sécurité réseau	pfSense, Règles de pare-feu, Filtrage réseau, Segmentation réseau, Suricata, IDS/IPS, Analyse de trafic
Supervision & SOC	SIEM (notions), Wazuh (notions), Analyse d'événements, Centralisation des logs, Identification d'activités suspectes
Systèmes	Linux, Windows, Ligne de commande, SSH, Administration système, Gestion des utilisateurs et permissions, Virtualisation
Analyse réseau	Wireshark, Nmap, Cisco Packet Tracer, Tests de connectivité, Diagnostic et dépannage réseau
Programmation	Python, C, Java, SQL, Bash, GDScript, Programmation réseau avec sockets
Déploiement & Outils	Docker, Docker Compose, VMware, CTFd, Git, GitHub, SQLite, n8n
Méthodologie	Documentation technique, Analyse d'incidents, Résolution de problèmes, Tests et validation, Travail collaboratif
Qualités	Esprit analytique, Curiosité technique, Autonomie, Rigueur, Esprit d'équipe, Capacité d'apprentissage

EXPÉRIENCES ASSOCIATIVES

Vice Secrétaire Général — Club Scientifique Informatique (CSI)	2023 – 2025
— Coordination des activités du club et participation au suivi organisationnel en tant que Vice Secrétaire Général. — Contribution aux commissions Communication et Réseaux lors de l'organisation des événements. — Organisation de plusieurs événements techniques et ateliers autour de l'informatique et de la cybersécurité. — Participation au CSI CTF, un événement national dédié à la cybersécurité, et représentation du club lors d'une exposition technologique à Alger.	
Stagiaire en installation et configuration de réseaux	07/2025 – 09/2025
— Installation et configuration de routeurs, commutateurs et réseaux locaux. — Paramétrage de l'adressage IP et réalisation de tests de connectivité. — Diagnostic et résolution de problèmes réseau.	

LANGUES

Français (C1) | Anglais (C1) | Arabe (Langue maternelle) | Kabyle (Langue maternelle) | italien (A1)

CENTRES D'INTÉRÊT

Cybersécurité et CTF | Cinema | Podcasts technologiques | Échecs | Lecture | Jeux vidéo (GameDev)