

Zakaria Bouslah

ALTERNANT EN CYBERSÉCURITÉ

Contact

0753620166
zakaria.bouslah.pro@gmail.com

Compétences techniques

Protocoles Réseau: TCP/IP, UDP, HTTP/S, DNS...

Cyberécurité Offensive:
Exploitation binaire, Analyse de malwares, Threat intelligence, Pentest web

Cyberécurité Défensive:
Sécurité Réseau (Firewalls, iptables, pfsense...), Reverse engineering, OSINT, Memory forensics

Programmation : Assembly, Bash, C/C++, Java, Python

Compétences sociales

Esprit d'équipe
Leadership collaboratif
Pragmatisme
Goût du challenge
Sens de l'écoute
Communication claire

Langues

Français
Anglais
Arabe
Allemand

Profil

Étudiant en Master Cybersécurité, passionné et compétitif. J'allie rigueur technique, curiosité et esprit d'équipe pour relever des défis concrets. Actif en CTF et projets collaboratifs, je vise des solutions pragmatiques, orientées résultats et toujours innovantes.

Expérience Professionnelle

Conseiller-Vendeur Informatique, Fnac, Grenoble

AOÛT 2024 – NOVEMBRE 2024

Conseiller-Vendeur Informatique, LDLC, Grenoble

AVRIL 2023 – JANVIER 2024

Formation

Master - Cybersécurité et Informatique Légale, UGA, France

SEPTEMBRE 2024 – SEPTEMBRE 2026

Licence - Informatique Générale, Université Grenoble Alpes (UGA), France

SEPTEMBRE 2022 – JUIN 2024

Cycle Préparatoire Intégré – Mathématiques et Informatique, École Nationale Supérieure d'Informatique (ESI-SBA), Algérie

OCTOBRE 2022 – JUIN 2024

Projets Personnels

Amélioration d'un Système d'Exploitation – NachOS

DÉCEMBRE 2024

- Implémentation de techniques de pagination et de gestion mémoire pour l'isolation des processus.
- Conception d'un système de fichiers hiérarchique améliorant l'organisation des données.
- Développement de mécanismes de gestion de threads pour l'exécution concurrente.

Moteur de Jeu Onitama optimisé par IA et Apprentissage Automatique

MAI 2024

- Architecture d'un moteur de jeu évolutif avec algorithmes adversariaux avancés (*minimax* avec *alpha-beta pruning*).
- Développement d'un algorithme génétique optimisant dynamiquement les pondérations heuristiques (+49% de taux de victoire IA).
- Mise en place de la recherche arborescente Monte Carlo (MCTS) pour explorer efficacement l'espace d'états (>40 branches/tour).
- Conception d'une architecture modulaire respectant les principes SOLID.

Assistant IA Domotique

MAI 2025

- Développement d'une application desktop multiplateforme pour l'assistance à domicile des personnes âgées : chatbot vocal, détection de chutes...
- Intégration front-end en **React Native/Electron**, communication **FastAPI/Python**, wake-word et transcription audio en temps réel.
- Collaboration en équipe agile, gestion de versions **Git**, résolution proactive des conflits et démonstrations client.

Prix et Participations CTF

- **Grehack – 4ème place** [Team_Ixin] (2025) – Challenges A/D et exploitation binaire
- **Grehack – 2ème place** [HackIn'TN] (2024) – Exploitation binaire, reverse engineering, forensics
- **CTFs en ligne** (2021–2025) – Participation à HTB CTF, picoCTF, Cyber Apocalypse avec l'équipe algérienne [Team7]