

TAHA ZOUGGARI

Élève-ingénieur en Cybersécurité et Monétique

@ tahazouggar1@gmail.com

+33 6 13 07 18 20

France

in Taha Zouggar

Étudiant en ingénierie à l'ENSICAEN, spécialisé en Cybersécurité et Monétique. Je recherche un stage PFE (6 mois) afin de mettre en pratique mes compétences techniques dans un environnement innovant et stimulant.

FORMATIONS

École nationale supérieure d'ingénieurs de Caen (ENSICAEN)

E-Paiement et Cybersecurite

Sept 2023 – Présent

Caen, France

C.P.G.E. Mohammed VI

Classes préparatoires aux grandes écoles – Mathématiques et Physique

Sept 2021 – Juin 2023

Kénitra, Maroc

PROJETS

CMS Web pour gestion de contenu

- Développement d'un Content Management System complet en Laravel, déployé via Docker. Le projet vise à simplifier la création de pages web et la gestion de contenu numérique. Authentification, interface utilisateur et base de données MySQL intégrées. Projet collaboratif dans le cadre du cursus 2A à l'ENSICAEN.

Outils : Laravel, MySQL, Docker, Blade, Git, php.

Détection d'URLs de phishing par apprentissage automatique

- Développement d'un système de détection d'URLs frauduleuses (phishing) basé sur l'apprentissage supervisé. Entraînement de modèles via PyCaret à partir de caractéristiques d'URLs extraites automatiquement. Interface web en Flask permettant à l'utilisateur de tester dynamiquement une URL

Outils : Python, Pandas, PyCaret, Flask, HTTPx, WHOIS, Git/GitHub.

Simulation d'épidémie

- Implémentation d'un modèle épidémiologique SIR en C++ simulant la propagation d'un virus dans une population virtuelle. Utilisation de **threads** pour paralléliser les calculs de propagation entre individus sur différentes zones simulées. Synchronisation des données partagées via mutex pour éviter les conditions de course. Génération de courbes d'évolution (S, I, R) avec Gnuplot et architecture modulaire avec Makefile.

Outils : C++, multithreading (std::thread, mutex), Gnuplot, Make, Git.

Qt-ParachuteEncoder: Encodage visuel de messages

- Développement d'une application graphique en C++/Qt permettant d'encoder un message texte en binaire et de le représenter visuellement sous forme de parachute inspiré de la NASA. Interface multilingue, architecture MVP, export en image PNG, et sauvegarde dans un format personnalisé ".ep".

Outils : C++, Qt5, CMake, Architecture MVP, Git

SmartSavings – Hackathon LCL x Google Cloud

- axé sur la détection d'opportunités financières via l'analyse des comportements utilisateurs. Utilisation de Google Cloud Platform pour la collecte, le traitement et la segmentation de données. Mise en œuvre de modèles de machine learning pour recommander des solutions d'épargne personnalisées.

Outils : Google Cloud (BigQuery, AutoML), Python, Pandas, scikit-learn.

EXPÉRIENCES

Stagiaire en cybersécurité – spécialisation en analyse de malwares

Nara Institute of Science and Technology

Avril 2025 - Présent

Nara, Japan

- Stage de recherche au NAIST sur l'analyse comportementale des malwares, avec modélisation des interactions attaquant-défenseur l'aide de jeux Stackelbergiens et MDP.

Outils : Python, QEMU, Volatility, LibVMI, Graphviz, NetworkX, Matplotlib.

COMPÉTENCES

Langages : Python, Java, C, C++, SQL, PL/SQL,

Scala, Kotlin, Matlab.

Outils: burp suite, nmap, Wireshark, MongoDB,

MySQL, Docker, Git,

CERTIFICATION/BADGES

PentesterLab : Introduction Badge, Show Credential

PentesterLab : PCAP Badge, Show Credential

LANGUES

Arabe : Langue maternelle.

Français : Maîtrise professionnelle complète.

Anglais : Maîtrise professionnelle complète.