



Wissam SERHAN

M2 - SÉCURITÉ DES CONTENUS DES RÉSEAUX, DES
TÉLÉCOMMUNICATIONS ET DES SYSTÈMES

RECHERCHE DE STAGE EN CYBERSÉCURITÉ
À PARTIR DU 4 AVRIL 2022 - DURÉE DE 6 MOIS

INFORMATIONS

 25/02/1999 - 22ans
 06 49 59 32 39
 wissam.serhan@outlook.fr
 Garches 92380
 Permis B
 <http://serviz.github.io/wissam-serhan.fr>

OBJECTIF PRINCIPAL

Diplômé d'une licence informatique et d'un M1 - SeCRéTS. Je souhaite à l'avenir travailler dans la sécurité informatique, notamment le pentesting. Domaine qui me passionne et dans lequel je voudrais enrichir mes connaissances et compétences.

COMPÉTENCES

- Python
- Java
- NodeJS
- Javascript
- Langage C / C++
- SQL
- HTML / CSS
- Scripting / Bash
- Makefile
- Cryptographie
- CTF
- Réseaux
- Forensique
- Systèmes
- SGBD
- Unix / Windows
- Office
- Markdown / TeX

LANGUES

Français : Natif
Anglais : Lu, Écrit, Écoute (Courant), Oral (Intermédiaire)
Espagnol : Scolaire

CENTRES D'INTÉRÊTS

- Pseudo Root-Me/HackTheBox : serviz
- Informatique : Software, Hardware
- Sport : futsal, judo, gymnastique
- Bricolage et DIY

PARCOURS SCOLAIRE

M2 Sécurité des Contenus, des Réseaux, des Télécommunications et des Systèmes (SeCRéTS) - Paris Saclay - 78000 Versailles
2021 - 2022

- **Sécurité Système** (rétro-ingénierie, cloisonnement système, virtualisation, conteneurisation, LXC, Docker, SELinux, AppArmor)
- **Sécurité Réseaux** (architectures réseaux, pare-feu, cloisonnement, VPN, IPSec, TCP/UDP, réseaux IP)
- **Sécurité applicative** (DNS, SMTP, HTTP, Kerberos, SSL/TLS)
- **Sécurité Web** (vulnérabilités, méthodologie de mesures des risques)
- **Cryptographie** (DES, AES, Diffie-Hellman, Signature et Fonctions de hachage, courbes elliptiques, authentification zero-knowledge)
- **Détection d'intrusion et gestion d'incidents** (NIDS, HIDS)

M1 SeCRéTS - Paris Saclay - 78000 Versailles
2020 - 2021 Mention Bien

Licence Informatique - UVSQ - 45 Av. des États Unis, 78000 Versailles
2019 - 2020 Mention Assez Bien

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Data Analyst - Stage *Juillet et Septembre 2021*
Laboratoire David - UFR Des Sciences, Versailles, 78000

Objectif : mettre à disposition des données issues de recherches et scrapping
- Scrapping de données depuis différentes sources
- Synthétisation et intégration de jeux de données au sein d'une même base de données
- Mise en place d'un tableau de bord web permettant l'accès au données.

RÉALISATIONS

ETL Base de données - Python / Java / Javascript / SQL

Objectif : Extraction, mise en forme, insertion et exploitation de données issues du scrapping. Mise en place d'outils de visualisation et d'exploitation des données.
Outils utilisés : PostgreSQL, WebScraping, Pandas, GeoPandas, Qt, Docker, Dash, CI/CD, NLTK, Lucene.

Application Web et Sécurité : "Warzomb" - Javascript

Objectif : Création d'une application web en Javascript d'un jeu de rôle multijoueurs avec pour objectif d'assurer l'aspect sécurité du projet.
Outils utilisés : NodeJS, Firebase, Socket, Express.

Attaque par fautes sur DES - Langage C

Objectif : Implémentation d'une attaque par faute sur le DES permettant de récupérer la clé. A disposition : 32 chiffres fautes, le chiffré juste et le message original