



23 ans

COORDONNÉES:

☎ +33603093206

✉ abdel-malik_fofana@hotmail.com

🏠 Les Lilas 93260, France

🌐 <https://www.linkedin.com/in/abdel-malik/>

🚗 Permis B + vélo électrique

🇫🇷 Nationalité Française

🌐 Tous mes liens (Root me 1405 points, mon site web etc..) : <https://unit.link/abdel-malik>

COMPÉTENCES:

Langage de programmation:

Python (+ django), Bash, C / C++, C#, SQL, php, Html, Css, javascript, Assembly LC-3, Java, ocaml, R

Virtualisation: VMware, Docker, Traefik, Reverse proxy, Virtualbox, kubernetes, minikube, Grafana, kiali, Asterisk, Tails

Réseau: Cisco Packet Tracer, GNS3, Wireshark, Server (web, dhcp, DNS, SMTP etc...), SDN, aws, proxy

Red team: Kali Linux, privilege escalation, gobuster, NMAP, Metasploit, Burp Suite, flipper zero, sql injection, Phishing, Ddos.

Blue team: firewall pfsense, snort, iptable, dmz

Forensic: Autopsy, Volatility, Autoruns,

Reverse engineering: Ghidra, ida-free, strings, Deobfuscator, apktool,

Chiffrement: Openssl (Aes, 3DES, RSA ...), john, hashcat, pgp, homomorphic encryption

Autre: github (Git), Unity 3D, OWASP, RGPD, Mooc ANSSI & CNIL, QTdesigner, Blender, photoshop, Latex

LANGUES:

Anglais: Bilingue

Espagnol: Intermédiaire

Russe: Débutant

sais lire le grec et l'arabe également

QUALITÉS:

Autonome, Autodidacte, Curieux et S'adapte très vite

CENTRES D'INTÉRÊT:

Les costumes cravates, L' informatique, la musculation, les animaux et la MMA / Boxe thaï / Sambo / jujitsu brésilien

ABDEL-MALIK FOFANA

RECHERCHE ALTERNANCE CYBERSÉCURITÉ 2024

FORMATIONS:

Master : Informatique - Cybersécurité | 2023-2025 (M1 validé + M2 2024)

Université Paris Cité (Paris V Descartes)

- 17.5 en python pour le hacking, 17/20 en datascience, 18/20 en programmation web (docker, kubernetes)

Master 1 : Informatique - Réseaux et Systèmes Autonomes | 2022-2023

Université Paris Cité (Paris V Descartes)

- Mention Assez Bien, 18/20 en cryptographie et sécurité des réseaux, 15.75 en Réseau programmable et virtualisation (docker et SDN)

Licence : Informatique | 2019 - 2022

Université Sorbonne Paris Nord

- Mention Assez Bien

Bac Scientifique : physique chimie | 2018

Lycée Paul Robert

EXPERIENCES:

Freelance informatique pour la société ZEROCC | 05/2024

Auto-entrepreneur - Paris (75)

- Application, site web, base de donnée, jeux video unity etc [cliquez ici pour mon profil malt](#)

Ingénieur système / DevOps | 05/2023 - 08/2023

Animath - Paris (75)

- **Sécurisation (PKI)** avec **Let's Encrypt** et **traefik** pour connexions **HTTPS** et mise en place de **reverse proxy (traefik)**, gestion de conteneurs **Docker**, Administration de systèmes Linux, développement web (**HTML, JavaScript, PHP, Django**), gestion de bases de données **postgre**, configuration de serveurs, et Automatisation (**python et crontab**)

Stage développeur C# Unity 3D | 05/2022 - 09/2022

IRT Railenium - Saint denis (93)

- Stage Conception d'un simulateur de train avec les coordonnées réel des trains, automatisation de la génération des lignes de train existante réellement avec un rendu proche du réel

Auto-entrepreneur | 2019-2021

- Livreur à domicile, Construction btp, Animateur maison de retraite, Inventoriste, Déménageur, Fermier

COMPÉTITIONS / HACKATHON:

• **European Cybercup 2024** : Forensic, web, stegano, analyse log, detection et reverse engineering de malware, ... <https://european-cybercup.com/presentation/>

• **CTF OTERIA CYBER CUP**: 13ème sur 20 Thème maritime: OSINT, Forensic, Réseaux, brute force, attaque web-client/serveur, stéganographie, Radio-Logicielle etc...

PROJETS RÉALISÉS:

• **Architecture réseau et logiciel libre**: Routeur, VOIP, dhcp, NAT, serveur: (WEB, TFTP, POSTFIX, DNS...), OSPF, RIP V2, ssh, VLAN et DMZ, TCP/IP, LAN, PGD <https://github.com/CatharsisCoding/Reseau-Entreprise>

• **Bug bounty**: Reconnaissance (nmap, gobuster, phishing...), recherche d'exploit (metasploit, cve...), reverse shell (netcat, msfconsole...), encodage de payload, escalation privilege (root me, hack the box, try hack me)

• **Blue team**: ids/ips avec pfsense, snort et GNS3 [lien1 ici](#), test DDoS codé en python, également autre projet défense BLUE TEAM par-feu ddos avec iptable [lien 2 ici](#)

• **Flipper zero**: Crash/ddos d'iphone, duplication NFC, de clé de voiture et de carte bleu etc...

• **Comparaison Chiffrement homomorphique et benchmark**: CONCRETE, HELIB, PALISSADE (OPENFHE), SEAL, TFHE, [cliquez ici pour le github](#)

• **Python Durcissement Sécurité et Attaque**: PySide6, qt designer, iptable et règle de firewall, mise à jour système, Droit et sécurisation fichier, Attaque de mot de passe PDF, ZIP, serveurs FTP, telnet, SSH, MySQL et PostgreSQL. (1 script par attaque) + bonus solveur automatique question math web et de captcha. [lien git ici](#)

• **Machine Learning**: Prédiction de la trajectoire des voitures pour la conduite autonome (Python/TensorFlow), prédiction de la consommation d'électricité en ville, COVID-19, classification des chats & chiens, reconnaissance des paysages, etc... , <https://github.com/CatharsisCoding/Machine-learning>

• **Une application**: équivalente à l'itinéraire métro « google maps » avec les bases de données de la RATP en python et SQL [cliquez ici pour la video](#)