



23 ans

COORDONNÉES:

- +33603093206
- abdel-malik_fofana@hotmail.com
- Les Lilas 93260, France
- <https://www.linkedin.com/in/abdel-malik/>
- Permis B
- Nationalité Française
- Tous mes liens (Root me 1405 points, mon site web etc.): <https://unit.link/abdel-malik>

COMPÉTENCES:

Langages de programmations:

Python (+ django), C / C++, C#, SQL, HTML, CSS, JavaScript, PHP, Bash, Assembleur LC-3, Java, OCaml, R

Virtualisation: VMware, Virtualbox, Docker, Kubernetes, minikube, Grafana, Kiali, Asterisk, Traefik Reverse proxy, Tails

Réseau: Cisco Packet Tracer, GNS3, Wireshark, SDN, AWS, Proxy, Serveur (DNS, SMTP etc...)

Red team: Flipper zero, Burp Suite, Deauth attack, Gobuster, NMAP, Metasploit, Injection SQL, Phishing, DDoS, Kali Linux, Escalation de privilèges

Blue team: Pfsense, Snort, Iptable, DMZ

Forensic: Autopsy, Autoruns, Volatility

Reverse engineering: Ghidra, Deobfuscator, Apktool, IDA-free, Strings

Chiffrement: Openssl (Aes, 3DES, RSA ...), PGP, John, Hashcat, Chiffrement homomorphe

Autre: EBIOS RM, OWASP, RGPD, Mooc ANSSI et CNIL, Github (Git), Unity 3D, 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 / STAGE POUR 2024-2025

FORMATIONS:

Master : Informatique – Cybersécurité et santé | 2023-2025 (M2)

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 | 05/2024 pour la société ZEROCC

- Application, site web, base de données etc ...

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 postgres, 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

PROJETS RÉALISÉS:

• **European Cybercup 2024:** Forensic, web, steganographie, analyse log, détection 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...

• **Architecture réseau et logiciel libre:** Routeur, VOIP, dhcp, NAT, serveur: (WEB, TFTP, POSTFIX, DNS...), OSPF, RIP V2, ssh, VLAN et DMZ, TCP/IP, LAN, PGP
<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 de privilèges (root me, hack the box, try hack me)

• **Blue team:** IDS/IPS avec Pfsense, Snort et GNS3, [lien 1 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 bleue etc...

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

• **Code Hacking Python:** Attaque de mot de passe PDF et ZIP, le sniffing et l'attaque man-in-the-middle (ARP) avec scapy (python), ainsi que l'attaque de mot de passe des serveurs FTP, telnet, SSH, MySQL et PostgreSQL. (1 script par attaque) solveur automatique de question math web, solveur de captcha automatique.

• **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 vidéo](#)