



23 ans

## COORDONNÉES:

☎ +33603093206

✉ abdel-malik\_fofana@hotmail.com

🏠 Les Lilas 93260, France

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

🚗 Permis B

🌐 Tous mes liens (Root me 1380 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 privilege

**Blue team:** Crontab, iptable, snort, dmz, pfSense

**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:

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

# ABDEL-MALIK FOFANA

RECHERCHE STAGE OU ALTERNANCE EN CYBERSÉCURITÉ POUR 2024-2025

## FORMATIONS:

### Master : Informatique – Cybersécurité et santé | 2023-2025

Université Paris V Descartes

- Sécurité des réseaux et des systèmes **CISCO** (préparation **CCNA Security**), Cryptographie avancée et Blockchain, Sécurité des applications web et des services IP, Audit de Sécurité, Hacking Ethique, et Tests de pénétration (prépa Certification CEH), Analyse Forensique et Malware, Protection des données etc ...

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

Université 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:

### 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

## 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, 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 privilege .... (root me, hack the box, try hack me)

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

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

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

• **Flipper zero:** Crash/ddos d'iphone, duplication NFC, de clé de voiture et de carte bleu 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 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 video](#)