

# Mohamed BERKAT

ÉLÈVE INGÉNIEUR EN SÉCURITÉ INFORMATIQUE ET CYBERDÉFENSE

## PROFIL

- *Téléphone:* +212 600 088 216
- *Mail:* Mohamed.berkat@esi.ac.ma
- *Adresse:* Rabat, Maroc
- *LinkedIn:* Mohamed Berkat
- *Github* MOBR4
- *Website:* mobr4.github.io

## FORMATION

### Cycle d'Ingenieur en Sécurité des Systèmes d'Information et Cyberdéfence

Ecole de science de l'information (ESI)

2022-2025 / RABAT

### Classes préparatoires en mathématique et physique MPSI/MP

CPGE Omar Ibn Abdelaziz

2020-2022 / OUJDA

### Baccaloréat science mathématique A

Lycée El-Feth

2019-2020 / TAOURIRT

## PROJETS ET EXPÉRIENCES

### ->Conception d'un système de gestion de recrutement en utilisant Vue JS:

- Acquérir des compétences avancées en scripting et en fondements de création de sites web.

### ->Création d'une blockchain simple en Python:

- Maîtrise des principes cryptographiques et de la gestion sécurisée des données dans un système décentralisé.

### -> Analyze de sécurité:

- Tester divers exploits sur des machines virtuelles, sites locaux pour analyser la sécurité et des labs en ligne. (Bruteforce, Reverse shells, Injections, ...)

## COMPÉTENCES

- *Langues de programmations:* + Python, JavaScript, C, Bash
- *Outils d'Analyse et d'Exploitation:* + Metasploit, Burp Suite, Hydra, Wireshark, Nmap, ..
- *Systèmes d'Exploitation:* + Linux, Windows, Windows Server
- *Réseaux et Protocoles:* + TCP/IP, DNS, VPN, SSH, HTTP/HTTPS, SSL/TLS, ARP, SeND, ..

- *Langues:* + Français  
+ Arabe  
+ Anglais

# Mohamed BERKAT

STUDENT ENGINEER IN COMPUTER SECURITY AND CYBER DEFENSE

## PROFILE

- *Phone:* +212 600 088 216
- *Email:* Mohamed.berkat@esi.ac.ma
- *Address:* Rabat, Morocco
- *LinkedIn:* Mohamed Berkat
- *Github* MOBR4
- *Website:* mobr4.github.io

## EDUCATION

### Engineering in Information Systems Security and Cyber Defense

Information Science School (ESI)

2022-2025 / RABAT

### Preparatory Classes in Mathematics and Physics (MPSI/MP)

CPGE Omar Ibn Abdelaziz

2020-2022 / OUJDA

### Baccaloret of mathematic sciences A

El-Feth High School

2019-2020 / TAOURIRT

## PROJECTS AND EXPERIENCE

### ->Recruitment Management System Using Vue JS:

- Developed to gain advanced scripting skills and understand website creation fundamentals.

### ->Creation of a Simple Blockchain in Python:

- Demonstrated proficiency in cryptographic principles and secure data management within a decentralized system.

### -> Security Analysis:

- Conducted security analyses by testing various exploits on virtual machines, local sites, and online labs (Bruteforce, Reverse shells, Injections, ...).

## SKILLS

- |   |   |   |
|---|---|---|
| • <i>Programming languages:</i>           | + Python, JavaScript, C, Bash                               | • <i>Languages:</i> + French<br>+ Arabic<br>+ English |
| • <i>Analysis and Exploitation Tools:</i> | + Metasploit, Burp Suite, Hydra, Wireshark, Nmap, ..        |   |
| • <i>Operating Systems:</i>               | + Linux, Windows, Windows Server                            |   |
| • <i>Networks and Protocols</i>           | + TCP/IP, DNS, VPN, SSH, HTTP/HTTPS, SSL/TLS, ARP, SeND, .. |   |