

# Cheimaa FAKIH

## CONTACT

- +33 7 67 73 81 97
- cheimaafakih@gmail.com
- Île-de-France
- github.com/blqis

## LANGUES

- Français** Langue maternelle
- Anglais** Courant
- Arabe** Intermédiaire

## CENTRES D'INTERÊT

### BTS ARMY FRANCE

#### Fondatrice, Co-Présidente

Association à but non lucratif

Management des équipes, consultante pour le groupe FNAC-DARTY et plusieurs labels musicaux.

Infogérance et développement du site internet (CMS WordPress)

### SYMPOSIUM, membre

Projet d'association de loi 1901 visant à réunir des professionnels de la cybersécurité

## CERTIFICATIONS

### TryHackMe, 2024

- Jr Penetration Tester
- SOC Level 1
- Pre Security (Network, Linux & Windows fundamentals)

### Cambridge English certificate, 2021

Niveau C1

# CURRICULUM VITÆ

Apprentie Ingénieure en Cybersécurité

Prochainement étudiante en Master Informatique - Sécurité, Fiabilité et Performance du Numérique, je suis à la recherche d'un contrat d'apprentissage en cybersécurité pour une durée de 2 ans à partir de septembre 2024.

## FORMATION

### Master Informatique - Sécurité, Fiabilité et Performance du Numérique

Sorbonne Université • Rentrée 2024

### Licence Informatique et Vidéoludisme

Université Paris 8 • 2021 - Présent

#### Modules

##### Systèmes et Réseaux

- Protocoles : IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP, HTTP, FTP, DHCP
- Sécurité : Firewall, Spoofing, Proxy
- Programmation : TCP / UDP
- Administration : routage (RIP, OSPF), adressage (ARP, RARP), DNS

##### Sécurité

- Chiffrement : par flot (LFSR, A5/1), par bloc (ECB, CBC, CFB, OFB), SPN (PRESENT), réseaux de Feistel, RSA
- Cryptanalyse : attaques par canaux auxiliaires (SPA, DPA), injections de faute (BellCoRe)

**Science des données** : Analyses, prédictions, base de données, graphes

**Intelligence artificielle** : apprentissage supervisé (régressions, réseaux de neurones), non supervisé (clustering, classification)

**Ingénierie des langues** : génération de texte, plongement lexical

##### Architecture des ordinateurs

##### Systèmes d'exploitation

##### Interprétation et compilation

##### Algorithmique et structures de données

##### Mathématiques pour l'informatique

## Baccalauréat Général

Lycée Condorcet • 2021, Mention Bien Section Européenne

## EXPÉRIENCE

### Projets universitaires

- Compilateur en OCaml** : Traitement complet de la chaîne de compilation (parser, analyseur lexical, syntaxique et sémantique), émetteur de code MIPS, langage conçu proche de C
- Interpréteur en OCaml** : Langage conçu proche de Python
- Cryptanalyse linéaire** : Cassage d'un cryptosystème, approximation linéaire, attaque à clair connu (KPA)
- Simple Power Analysis, BellCore** : Attaque d'une signature RSA par analyse de consommation de courant, injection de faute (SeseLab)

### Projets personnels

- Challenges en ligne** : Capture The Flag (CTF)
- Reverse engineering** : Étude de désassemblages de logiciels

## COMPÉTENCES

#### OS

Windows, Debian, Ubuntu, Kali Linux

#### Langages

Assembleur (MIPS), C, C++, Shell Linux, PowerShell, Racket, OCaml, SQL, Python, Javascript, HTML, CSS, Kotlin, XML, XSS

#### Logiciels & Outils

Pack Office, VMWare, VS Code, GitHub, GitLab, Burp Suite, Metasploit, Zeek, Wireshark, Splunk, Tableau