



# Recherche d'un stage en cybersécurité

LinkedIn [www.linkedin.com/in/Kalai-Hedi](https://www.linkedin.com/in/Kalai-Hedi)

GitHub [www.github.com/Hedi-KALAI](https://www.github.com/Hedi-KALAI)

## PROJETS ACADÉMIQUES

### En cours : Centre de Sécurité Opérationnel virtualisé (SOC)

Mise en œuvre d'une architecture de sécurité virtualisée pour protéger les ressources.

- Déploiement d'un système reposant sur des IDS et un SIEM pour la détection d'alertes.
- Constitution du SOC pour l'analyse des alertes détectées.
- Pentest web et base de données.

**Technologies utilisées :** Metasploit, Openvas, Openstack, Splunk, OSSIM.

### 2022 – 2023 : Sécurité des protocoles sans fil

Étude des solutions de sécurité des communications sans fil en collaboration avec la société **CISTEME** (Centre d'Ingénierie des Systèmes en Télécommunications en ElectroMagnétisme et Electronique).

- Étude théorique des solutions de sécurité pour les protocoles Wifi, ZigBee 3, LoraWAN et Bluetooth.
- Application des solutions pour les protocoles ZigBee 3 et LoraWAN.

**Technologies utilisées :** Python, Scapy, Wireshark.

### 2022 – 2023 : Utilisation et vérification des certificats

Mise en œuvre d'un système de diffusion sécurisée d'attestations électroniques pour une société.

- Création d'une autorité de certification et un certificat.
- Création et vérification des attestations électroniques.
- Rédaction d'une analyse de risque

**Technologies utilisées :** Python, Bottle, openssl.

### 2022 – 2023 : Brute force WPA-PSK

Développement d'un outil permettant de réaliser une attaque par bruteforce pour trouver le mot de passe utilisé dans la protection d'un réseau Wi-Fi sécurisé par WPA-PSK.

**Technologies utilisées :** Python, Scapy, Tcpdump, Wireshark.

### 2022 – 2023 : Proxy pour le Web

Mise en place d'un proxy visant à filtrer les communications vers des sites web.

- Paramétrage via une interface web.
- Gestion des différentes requêtes GET et POST.
- Manipulation des en-têtes HTTP et filtrage du contenu html.

**Technologies utilisées :** Python, HTML, CSS.

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### 2022 : Stage de développement web (5 mois)

Faculté de médecine, Limoges, France

Extension et consolidation d'une application web de portefeuille de compétences :

- Débogage, ajout et développement de nouvelles fonctionnalités en backend et en frontend.
- Implémentation de l'application sur le serveur de la Faculté de Médecine.

### 2020 : Stage en réseaux et télécommunications (1 mois)

Tunisie Télécom CCL, Megrine, Tunisie

- Installation des Lignes Téléphoniques, ADSL et Fibre Optique.
- Réparation des dérangements.

### 2022 – 2023 : Job étudiant - équipier polyvalent (1 an et 4 mois)

McDonald's, Limoges, France

## Hedi Kalai

Adresse 185, Avenue Albert Thomas, Limoges

E-Mail [hedikalai@gmail.com](mailto:hedikalai@gmail.com)

Téléphone +33 7 53 51 04 27

## PROFIL

Étudiant motivé démontrant une solide éthique et une grande capacité de travail, je suis titulaire d'un double diplôme en sécurité des réseaux et en informatique.

## FORMATIONS

### 2022-2024 : Master en Informatique CRYPTIS Sécurité de l'information et cryptologie.

Faculté des Sciences et Techniques, Université de Limoges.

### 2021-2022 : Licence en Informatique dans le cadre d'une convention pour obtenir une double diplomation.

Faculté des Sciences et Techniques, Université de Limoges.

### 2019-2022 : Licence en Sciences et technologies de l'information et de la communication Spécialité Sécurité des Réseaux.

Institut supérieur des études technologiques en communications de Tunis.

## COMPÉTENCES

**Programmation:** Python, Bash, Java, C, C++

**Pentesting:** Scapy, Nmap, Wireshark, Ghidra

**Connaissance approfondie des protocoles  
réseau:** TCP, IP, DNS, DHCP, VLAN, ICMP, ARP

**Configuration des équipements réseau  
Implémentation des protocoles de routage**

**Simulation réseaux:** Cisco Packet Tracer

**Administration système:** SE Windows, SE Linux

**Web:** HTML, CSS, Javascript, SQL, NodeJS, ReactJS.

**Présentation:** LaTeX, Pack Office

## CERTIFICATS

CCNA R&S: Introduction to Networks

CCNA R&S: Routing and Switching Essentials

CCNA R&S: Scaling Networks

## LANGUES

Français: Niveau courant

Anglais: Niveau courant (TOEIC B2 815/990)

Arabe: Langue maternelle