

# Hamza AFIF

+212-6-82 91 82 78 | [ha.affif25@gmail.com](mailto:ha.affif25@gmail.com) | [linkedin.com/in/afif-hamza/](https://www.linkedin.com/in/afif-hamza/) | [portfolio-g2s.pages.dev](https://portfolio-g2s.pages.dev)



## ÉDUCATION

### HEM École de Commerce et d'Ingénierie

Étudiant de troisième année spécialisé en Informatique à l'École d'Ingénierie HEM.

Casablanca, Maroc

2022 - Présent

### Université Nationale de Pharmacie

Études interrompues en Pharmacie en raison de circonstances imprévues causées par un conflit régional.

Kharkiv, Ukraine

2020 - 2022

### BTS en Systèmes Électroniques

Études en systèmes électroniques pendant un an, acquisition de bases technologiques.

Settat, Maroc

2019 - 2020

## EXPÉRIENCE

### Chef d'équipe - Solutions de Cybersécurité (Stage)

Juillet 2024 - Octobre 2024

Microtech Leaders (MSSP)

Casablanca, Maroc

- Dirigé une équipe de stagiaires en cybersécurité, facilitant les réunions et participant aux décisions stratégiques.
- Déploiement de ConnectWise MDR et SentinelOne en environnements de test, transition des systèmes vers Acronis pour une meilleure protection des données.
- Développement d'un outil IA pour automatiser la création de rapports en PDF à partir de journaux .csv et Excel.
- Création d'une plateforme de formation avec Django et JavaScript, offrant des parcours personnalisés en red teaming, blue teaming et forensics.

### Stagiaire en Développement Logiciel

Juin 2024 - Juillet 2024

Musée Juif Marocain

Casablanca, Maroc

- Transformé l'expérience des visiteurs en numérisant les expositions et en améliorant l'accessibilité des données avec Python et Flask.
- Développé un bot Telegram IA avec Langchain et OpenAI API pour des histoires d'artefacts via QR et des visites virtuelles.
- Créé une application de gestion de stockage pour cataloguer les collections, avec suivi des stocks et QR codes pour usage hors ligne.
- Guidé des visiteurs lors de visites, en expliquant les expositions et en utilisant des outils numériques afin d'enrichir leur expérience.

## CERTIFICATIONS

CCNA - Introduction aux Réseaux (ITN)

Cisco

CISCO IT Essentials

Cisco

DALF C1

France Éducation International

Linguaskill Business C1

Cambridge English

Calcul Scientifique avec Python

freeCodeCamp

## ACTIVITÉS ET PROJETS

**Prix Coup de Cœur GSEC 2024 Montréal, Canada** Récompensé par le Prix Coup de Cœur au GSEC 2024 organisé à Montréal, Canada, après avoir remporté les finales nationales au Maroc, soulignant l'impact innovant de mon idée de startup sur le paysage entrepreneurial.

**Président du Club IT à HEM Casablanca** Fondé et dirige actuellement le club informatique à HEM Casablanca en 2024, favorisant un environnement collaboratif pour explorer les tendances technologiques, organiser des ateliers, et développer des compétences de base en informatique.

**Robot Makers Day Casablanca, Maroc** Organisation et participation à l'événement "Robot Makers Day" en 2023 & 2024, où j'ai enseigné aux lycéens les bases de la robotique avec Arduino, les guidant dans la création de voitures contrôlées par Bluetooth.

**Application de Quiz "Going for Gold" Casablanca, Maroc** Développé une application de quiz en Node.js similaire à Kahoot, primée pour l'efficacité du code et déployée sur serveur physique avec NGINX et sur instance AWS EC2 pour test.

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

**Langages:** JavaScript, Python, C, C++, Java, HTML, CSS, PHP, SQL, PostgreSQL, SQLite

**Frameworks:** LangChain, Django, Flask, Pygame, Scapy, NodeJS

**Outils & Technologies:** Metasploit, GNS3, Wireshark

## COMPÉTENCES PERSONNELLES

**Leadership d'Équipe:** Expérimenté dans la direction d'équipes pour atteindre des objectifs communs. Actuellement en cours de certification en Gestion de Projet IBM pour améliorer mes compétences en gestion de projet.

**Communication:** Excellentes compétences en communication verbale et écrite.

**Résolution de Problèmes:** Solides compétences analytiques pour résoudre des problèmes complexes.