

# TALBI SIHAM

Étudiante ingénieure en informatique - IA et Confiance Numérique

En recherche de stage d'application - Juin à Août 2026

+212 693010064 | talbi.siham13@gmail.com | Fès, Maroc

## PROFIL

Étudiante en 2<sup>e</sup> année du cycle d'ingénieur spécialisée en Intelligence Artificielle et Confiance Numérique. Passionnée par l'innovation technologique, je cherche à mettre en pratique mes compétences en développement, sécurité des systèmes et analyse de données au sein d'une équipe dynamique. Curieuse, motivée et autonome, je vise à contribuer activement à des projets concrets.

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

### Stagiaire en Développement Web & Sécurité Informatique

FLDM — Juillet 2024 – Août 2024

- Développement d'une plateforme web de gestion des emplois du temps (Laravel, HTML, CSS, JavaScript, Bootstrap).
- Conception de la base de données et intégration de l'interface utilisateur.
- Audit de sécurité réseau (Nmap, Wireshark, SSL Test, OWASP ZAP).
- Rédaction d'un rapport final avec recommandations d'amélioration.

## FORMATION

### Cycle d'ingénieur en Informatique – Spécialité IA & Confiance Numérique

ENSA Fès — 2024 - Présent

### Classes préparatoires intégrées

ENSA Fès — 2022 - 2024

## PROJETS ACADÉMIQUES

- Robot de détection et extinction d'incendie** : Conception d'un robot autonome utilisant *Arduino*, des *capteurs de flamme et de fumée*, et des *moteurs DC* pour détecter et éteindre automatiquement un incendie.
- Site web de services bureautiques** : Développement d'un site dynamique avec *HTML*, *CSS*, *JavaScript*, *PHP* et *MySQL*, permettant la gestion des services et commandes en ligne.
- Application Java de gestion de location de voitures** : Création d'une application de bureau en *Java* (*Swing*, *JDBC*) connectée à une base *microsoft access* pour gérer véhicules, clients et contrats.
- Chatbot pédagogique en réseau informatique** : Développement d'un *chatbot éducatif* avec *RASA* utilisant des scripts de traitement du langage et des bases de connaissances pour assister les étudiants.
- Générateur de mots de passe en Python** : Conception d'un programme en *Python* utilisant les bibliothèques *random* et *string* pour générer des mots de passe sécurisés.

## CERTIFICATS

- Network Technician Career Path – Cisco Networking Academy (2025)
- Introduction to Network Operations - Internet Society (2025)
- Internet of Things – Udemy (2025)
- Understanding Artificial Intelligence – Coursera (2025)
- Supervised Machine Learning with Python – Mind Luster (2025)
- Encryption Certificate – Internet Society (2025)

## COMPÉTENCES TECHNIQUES (HARD SKILLS)

- Langages** : Python, Java, C, PHP, JavaScript, SQL, R
- Développement Web** : Laravel, HTML5, CSS3, Bootstrap
- Bases de données** : Oracle, MySQL, SQL Server
- Outils & Environnements** : VS Code, Eclipse, Linux, Jupyter Notebook, Anaconda, VMware
- Réseaux & Sécurité** : Cisco Packet Tracer, Wireshark, Nmap, OWASP, Sécurité réseau

## LANGUES

- Arabe : Langue maternelle
- Français : Courant (niveau B2)
- Anglais : Intermédiaire (niveau B1)
- Espagnol : Niveau A2

## COMPÉTENCES PERSONNELLES (SOFT SKILLS)

- Curiosité
- Capacité d'apprentissage rapide
- Motivation et persévérance
- Flexibilité et adaptabilité
- Autonomie