

# SAAD AIT YAHIA

☎ +212 701717468 | ✉ saadaityahia455@gmail.com

🐙 github.com/Saad-programmer | in linkedin.com/in/saad-ait-yahia-426485286

## COMPÉTENCES

**Langages de programmation** : Python, Java, C, C++, HTML/CSS/JavaScript, Shell Script

**Bases de données** : MySQL, PostgreSQL, MongoDB

**Bibliothèques** : NumPy, Pandas, OpenCV

**Frameworks** : Flask, Django, Node.js, Keras, TensorFlow, PyTorch, Bootstrap, Apache Beam

**Outils & Technologies** : Git, Docker, AWS, GCP, Heroku, JIRA

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

*Développeur Web – IT Tech Juniors (2024 – Présent)*

- Membre actif du club universitaire IT Tech Juniors, spécialisé en IA, administration système et infrastructures IT.
- Organisation d'ateliers et formations sur Linux, la cybersécurité et les réseaux.
- Contribution à l'amélioration de l'infrastructure IT de l'université (sécurité, optimisation système).

*Cybersécurité & Support IT (Freelance & Auto-formation) (2023 – Présent)*

- Obtention des certifications *Google IT Support* & *Google Cybersecurity*, acquérant des compétences en réseaux, administration système et cybersécurité.
- Assistance technique pour la résolution de problèmes informatiques et la sécurisation des systèmes.

*Développement du projet OPYS (Projet personnel) (2024 – Présent)*

- Conception d'un simulateur de système d'exploitation en Python, intégrant la gestion des processus, des systèmes de fichiers et des mécanismes de sécurité.
- Implémentation de la mémoire virtuelle et des appels système.

## PROJETS

*1. Site Web du Club AI & DEV (Développement Full-Stack | 2024)*

- Conception et développement du site officiel du club avec **PHP**, **MySQL**, **JavaScript** et des frameworks modernes.

*2. FSBM Linux Distro (Développement Systèmes & Linux | 2024)*

- Développement de **FSBM**, un système d'exploitation Linux dérivé de **MINIOS**, avec un focus sur la performance et l'optimisation des ressources.

*3. Réseau Social (Clone de Facebook) (Développement Full-Stack | 2023)*

- Création d'une plateforme sociale avec profils utilisateurs, publications, likes et commentaires.
- Mise en place d'un système d'authentification sécurisé avec hachage des mots de passe et gestion des sessions.

## CONTRIBUTIONS IT & UNIVERSITAIRES

*Support IT & Assistance Technique – Université FSBM (2023 – Présent)*

- Assistance technique auprès des professeurs, du personnel et des étudiants.
- Résolution de problèmes logiciels et matériels, installation de systèmes, optimisation réseau et amélioration de la sécurité.
- Rédaction de guides techniques et documentation pour faciliter l'apprentissage des étudiants.

## FORMATION

🎓 **Licence MIP (Informatique – Parcours Développement Web) (2023-2026)**