

Mohamed Abe

Étudiant en Architecture, Systèmes et Réseaux

+33 6 67 08 71 74
mohamedabbe9611@gmail.com
mohamed-mohamed-abe-6614a5335

Profil

Étudiant en 2 année d'ingénierie à l'ENSEEIHT (spécialité ASR), passionné par la **cybersécurité**, les **systèmes Linux** et les technologies **DevOps/Cloud**. Recherche un **stage de 2 à 4 mois** à partir de **fin mai 2025** dans les domaines de la cybersécurité, des systèmes ou du DevOps.

Formations

- 2024 – Présent **Diplôme d'Ingénieur (ASR)**, ENSEEIHT, Toulouse
2022 – 2024 **Classes Préparatoires MP**, IPGEI, Nouakchott
2022 **Baccalauréat Scientifique (Mathématiques)**, Mention Très Bien, Mauritanie

Expériences et Projets

- Été 2024 **Application de messagerie sécurisée**, Stage – Ministère du Numérique, Mauritanie
 - Développement backend en **Spring Boot** (JWT, API REST, gestion de fichiers).
 - Conception de la base de données **MySQL** et développement de l'application mobile sous **Flutter**.
- 2025 **Simulateur physique 2D**, Projet d'équipe – Java
 - Simulation de mouvements, collisions et forces avec interface graphique.
- 2025 **Mini-shell Unix**, Projet individuel – C
 - Implémentation d'un mini-shell : processus, pipes, redirections et gestion des signaux.
- 2024 **Codage de Huffman**, Projet individuel – Ada
 - Compression et décompression de fichiers via un arbre binaire (Huffman).
- 2023 **Radar ultrason**, TIPE – Arduino
 - Conception d'un système de mesure distance/vitesse à l'aide d'un capteur ultrason.

Compétences

- Langages C, Python, Java, Ada, SQL, Bash, Dart/Flutter.
Systèmes Linux (administration, SSH, systemd), réseau (TCP/IP, VLAN, routage).
Backend Spring Boot (REST, JWT), MySQL.
DevOps/Cloud Docker, Git, CI/CD (bases), AWS (notions).
Hardware FPGA (Nexys4 DDR), Arduino.

Langues

- Arabe Langue maternelle
Français Courant
Anglais Niveau technique intermédiaire

Distinctions

- 2022 Olympiade Internationale de Mathématiques (Mention d'honneur, Oslo)
2022 Olympiade Africaine de Mathématiques (Médaille de bronze, Maroc)
2022 Olympiade Nationale de Mathématiques (1^{re} place, Mauritanie)

Engagement et Centres d'intérêt

- 2025 Bénévole tuteur en sciences (SVC Toulouse) : accompagnement en groupe d'élèves de collège/lycée, pédagogie et vulgarisation scientifique.
Intérêts Cybersécurité, systèmes Linux, électronique embarquée, design technique, compréhension du fonctionnement des systèmes.