

Mohamed Abe

Étudiant en Architecture, Systèmes et Réseaux

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

Profil

Étudiant en 2 année d'ingénierie à l'ENSEEIH (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)**, *ENSEEIH*, 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.