



Cheikh Mbacke Diene

Étudiant ingénieur en informatique à l'École supérieure polytechnique de Dakar

CONTACT :



+221 778800655



cheikhmbackediene@esp.sn



GitHub : github.com/cheix-mbacke



Parcelles Assainies U22 villa 227

COMPETENCES TECHNIQUES

Langages de programmation

C, Java, Python, HTML5, CSS3, JavaScript, Php

Développement Web

Conception de sites web responsives, Intégration Front-

End, Manipulation du DOM avec JavaScript,

Développement d'interfaces utilisateur modernes

Génie Logiciel

Algorithmique et structures de données, Analyse et

conception orientée objet, UML, Bases de Données,

SQL, Modélisation Merise (MCD, MLD), Conception de

bases de données relationnelles

Réseaux & Cybersécurité

TCP/IP, Adressage IP et sous-réseaux, Configuration et

maintenance réseau, Linux / Kali Linux

Outils

Git & GitHub, Visual Studio Code, Android Studio

LANGUES :

- Français : Courant
- Anglais : Moyen

CENTRES D'INTÉRÊT

- Cybersécurité
- Développement logiciel
- Réseaux informatiques
- Intelligence artificielle
- Innovation numérique



PROFILE :

Élève ingénieur en informatique à l'École Supérieure Polytechnique de Dakar (ESP/UCAD), passionné par le développement logiciel, les systèmes d'information, l'intelligence artificielle, les technologies web modernes et la cybersécurité. Curieux, rigoureux et autonome, je conçois des applications web, des solutions basées sur l'IA et des plateformes numériques répondant à des problématiques concrètes. Fort d'un intérêt particulier pour la sécurité informatique, la protection des systèmes et la détection des menaces, je cherche à mettre mes compétences techniques au service de projets innovants tout en contribuant à la sécurisation des infrastructures numériques.

EXPERIENCES :

Stagiaire Développement & Réseaux

TGI – Tout en Génie Informatique (SCAT Urbam, Dakar |

Juillet 2025 – Septembre 2025)

- Participation au développement de solutions logicielles.
- Assistance à la configuration et à la maintenance des réseaux informatiques.
- Support technique et résolution d'incidents.

FORMATION :

École Supérieure Polytechnique de Dakar (ESP/UCAD)

Génie Logiciel et Systèmes d'Information

Cycle Ingénieur Informatique – Depuis 2024

Baccalauréat Série S1

Lycée Cheikh Mouhamadou Moustapha Mbacké, Diourbel – 2024

PROJETS MAJEURS :

Conception et développement de plusieurs applications web, mobiles et logicielles :

- MAGAL GUI XEWEL : plateforme e-commerce moderne développée avec HTML5, CSS3, JavaScript, Bootstrap et déployée sur GitHub Pages.
- SénSanté AI : application médicale intelligente utilisant FastAPI, Scikit-Learn, Groq Llama 3, Python et Docker pour l'analyse et l'assistance médicale.
- SénTransport : plateforme de gestion des transports réalisée avec React.js, Flask, MySQL et des API REST.
- Agence Immobilière : système de gestion immobilière conçu avec PHP, MySQL, HTML/CSS, JavaScript et Bootstrap.
- EcoTrack : solution de gestion intelligente des déchets intégrant Python, des bases de données et des outils d'analyse de données.
- SASVES : plateforme de réservation développée à partir d'une analyse UML/Merise, avec une architecture orientée objet et une base de données relationnelle.
- AgroTeranga : plateforme numérique de mise en relation entre producteurs et consommateurs utilisant React, Flask et MySQL.
- Système de Gestion Scolaire : application en langage C permettant la gestion des étudiants, classes, matières et notes avec stockage en fichiers CSV et architecture modulaire.
- Applications Mobiles : développement d'applications mobiles avec Flutter, Dart, Firebase et intégration d'API pour offrir des solutions multiplateformes.

Compétences développées : Développement Full-Stack Web & Mobile, programmation système en C, intelligence artificielle, conception de bases de données (MySQL), modélisation UML/Merise, développement d'API REST, Git/GitHub, Docker, méthodes Agile/Scrum et déploiement d'applications