

MAME DIARRA BA

ÉLÈVE INGÉNIEURE EN INFORMATIQUE

CONTACT

- 767432128
- mamediarra16@gmail.com
- Guediawaye Las Palmas
- www.linkedin.com/in/mame-diarraba-8249631a4

FORMATION

2022 - 2024

UNIVERSITE CHEIKH ANTA DIOP

- Master en système d'informations réparties

2019 - 2022

UNIVERSITE CHEIKH ANTA DIOP

- Licence en informatique

COMPETENCES

- Langages et Framework(PHP, Python, Node.js, Next.js, Laravel, SpringBoot, FastAPI)
- Bases de données(Oracle, MySQL, NoSQL)
- Outils de développement
- Analyse de données
- Modélisation(UML, BPMN, RDP)
- Services Réseaux (DHCP, DNS, LDAP, FreeRadius, Pfsense, Zimbra)

LANGUAGES

- Français : Courant
- Anglais : Intermédiaire
- Wolof : Courant
- Peulh : Courant

A PROPOS DE MOI

Étudiante en Master 2 Systèmes d'Informations Réparties, je possède une solide compréhension des concepts fondamentaux de l'informatique, avec une connaissance dans le développement web et mobile, l'administration des bases de données, l'analyse des données et les réseaux. Très engagée, autonome et capable de m'adapter rapidement, je suis passionnée par l'innovation technologique et à la recherche d'opportunités de stage ou de collaboration afin de contribuer à des projets significatifs tout en enrichissant mes compétences.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Volkeno

Stage en développement Backend

OCTOBRE 2024-JANVIER 2025

- Création des fonctionnalités principales du projet Easy Portfolio avec LARAVEL, notamment :
 - Gestion de la connexion utilisateur en backend.
 - Implémentation des fonctionnalités CRUD pour les portfolios.
 - Sécurisation des données et gestion des rôles utilisateurs dans le backoffice.
 - Conception de la gestion des utilisateurs et des templates de portfolios.

RÉALISATIONS

Conception et mise en œuvre d'une plateforme de vote pour le club CESI

- Objectif : Concevoir et implémenter une solution démocratique permettant aux étudiants de participer activement aux élections du club, avec des fonctionnalités avancées de gestion pour les administrateurs
- Technologies utilisées : Spring Boot - PostgreSQL - ReactJS - Tailwind CSS - JWT Postman - ParseCSV - Axios

Conception et réalisation d'une application de gestion hôtelière

- Objectif : Concevoir et implémenter une solution pour optimiser la gestion administrative des hôtels. Ce système permet aux administrateurs de gérer efficacement les hôtels disponibles pour réservation.
- Technologies utilisées : Node.js - NextJS - Express - MongoDB Atlas - Postman

Conception et réalisation d'une plateforme pour les agriculteurs

- Objectif : Concevoir et implémenter une plateforme innovante visant à renforcer la résilience agricole face aux changements climatiques au Sénégal. Le projet exploite les données de l'Open Data Platform (ODP) pour aider les agriculteurs à s'adapter aux défis environnementaux.
- Technologies utilisées : Flask, Streamlit, MySQL, ML, IA, Postman

Conception d'une base de données répartie sur plusieurs sites

- Détails : Mise en place d'une base de données répartie sur quatre sites géographiques différents, avec des systèmes de réplication adaptés pour assurer la disponibilité et la cohérence des données à travers les différents sites.
- Technologies utilisées : Oracle, Réplication asymétrique, Réplication symétrique