



MANIANG DIENG

ÉTUDIANT EN MASTER 2 GÉNIE LOGICIEL — UNIVERSITÉ ASSANE SECK DE ZIGUINCHOR

CONTACT

- +221 78 135 61 05
- m.d289@zig.univ.sn
- Ziguinchor, Sénégal

COMPÉTENCES

Développement Front-end

- Angular, React, Next.js
- HTML, CSS, JavaScript, TypeScript
- Design web & interfaces utilisateur (UI)

Développement Back-end

- Java (Spring Boot, Spring Cloud)
- Python (Django)
- NestJS
- API REST, GraphQL

Intelligence Artificielle

- Python (Hugging Face, Transformers, Pandas)
- Notions en LLM
- Bases en Machine Learning
- Notions LangChain / API IA

Bases de données

- SQL, PostgreSQL, Oracle

Langages de programmation

- Java, Python, C, SQL, JavaScript/TypeScript

DevOps & Outils

- Docker, Git/GitHub
- Développement mobile

Outils Design

- Photoshop, Illustrator, Figma

LANGUES

Français
Anglais
Wolof

PROFIL

Actuellement en Master 2 Génie Logiciel à l'Université Assane Seck de Ziguinchor, après une Licence en Ingénierie Informatique (option Génie Logiciel, mention Bien). Passionné par le développement full-stack, combinant compétences front-end et back-end avec une approche agile, j'approfondis actuellement mes travaux en architectures logicielles, intelligence artificielle appliquée et Big Data à travers plusieurs projets académiques. Je vise à mettre ces compétences au service de la création de solutions technologiques innovantes.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

- Stagiaire à la DISI, UASZ** JANVIER – AVRIL 2025
Développeur front-end à la Direction de l'Informatique et des Systèmes d'Information
 - Développement d'une application pour la gestion des voyages d'études du PER de l'UASZ (Angular, Spring Boot)
 - Conception d'interfaces utilisateur responsives et intégration de fonctionnalités dynamiques
- Stagiaire au sein de l'association F2aaz** EN COURS
 - Refonte de l'identité visuelle de l'association : logo, posters, site web
 - Développeur front-end pour l'application S-TGI, un guide numérique pour les entreprises

PROJETS ACADÉMIQUES (MASTER)

- Architecture microservices — Angular / Spring Boot / MongoDB**
 - Mise en place d'Eureka, Config Server, API REST, GraphQL et gRPC
- MedVision AI — Assistant IA pour l'imagerie médicale**
 - Combinaison de BioMedCLIP et MedGemma 4B-IT pour un assistant de diagnostic et de rédaction de comptes rendus médicaux basé sur un LLM
- MamaBot — Chatbot de suivi prénatal (en cours de développement)**
 - Agent conversationnel WhatsApp pour femmes enceintes en zone rurale de Casamance

ÉDUCATION

- Master 2 Génie Logiciel** 2024 – 2026 (EN COURS)
- Licence en Ingénierie Informatique** 2021 – 2024
L2I | Université Assane Seck de Ziguinchor — Mention Bien
- Diplôme du Baccalauréat** 2021
Baccalauréat Série S2, Lycée Djignabo Bassène — Mention Assez Bien