

AHMADOU BAMBA MBOUP



DÉVELOPPEUR LOGICIEL & SPÉCIALISTE BASES DE DONNÉES

PROFIL

Étudiant en master 1 Gestion des données & Ingénierie Logiciel, motivé, sérieux et passionné par l'ingénierie logicielle, les systèmes d'information et le développement d'applications.

Solide base en algorithmique, programmation, bases de données et conception UML.

Expériences pratiques en développement Web, mobile, IA et projets applicatifs complets.

Souhaite intégrer un Master en Informatique afin de développer des compétences avancées en ingénierie logicielle, architectures logicielles et systèmes complexes.



mboup.ahmadou-bamba@ugb.edusn



+221781445619



[LinkedIn](#)



Saint-Louis, Sénégal

[Portfolio](#)

[GitHub](#)

FORMATION

LICENCE 3, INFORMATIQUE (SYSTÈMES D'INFORMATION)

Université Gaston Berger (UGB), Sénégal
2023 - 2024

MASTER 1 GDIL

Université Gaston Berger (UGB), Sénégal
2024 - 2025

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

- Développement & Conception d'Application – Projet QMS (Qualité), Freelance
- 2024 - 2025 • Sénégal / France
- Projet réalisé pour une PME en collaboration avec une stagiaire en France.
- Conception complète de l'interface mobile sur Figma (MVP + maquettes interactives).
- Participation à la création de deux applications mobiles (Flutter) et deux plateformes web liées.
- Analyse des besoins, architecture technique, UX/UI, organisation des modules (Audit, NC, Documents, Formation, Indicateurs).
- Intégration prévue : Firebase / API / Base de données SQL.
- Travail en méthode agile, coordination et versioning sur GitHub.
-

AUTRES ACTIVITÉS

MEMBRE CLUB INFORMATIQUE UGB

- Participation aux tutorats Algorithme & Programmation
- Encadrement des étudiants L1, organisation d'ateliers

SOFT SKILLS

- Sens de l'analyse et de la résolution de problèmes
- Très bonne capacité d'apprentissage
- Organisation & autonomie
- Travail en équipe / communication
- Rigueur et sens du détail
- Créativité (design Figma, UX/UI)

COMPÉTENCES CLÉS

IA, réseaux IP, compilation, algorithme, UML, bases de données avancées, XML & Web services, complexité, programmation avancée, maths appliquées...

LANGUAGE & FRAMEWORK

- C, C++, Python, Lisp, Dart, Java,
- JavaScript, TypeScript
- Angular, Flutter
- HTML/CSS, JavaScript, Angular, PHP, API REST, Bootstrap
- Node.js (notions), Flask, Bootstrap, Git, Docker, Firebase, Figma,

OUTILS

Git/GitHub, Figma, VS Code, Linux, Cursor

🌐 LANGUES

- Français : courant
- Anglais : intermédiaire
- Wolof : Langue maternelle

★ CENTRES D'INTÉRÊT

- Développement mobile & système
- IA et data science
- UI/UX Design
- Technologies open source

PROJETS ACADÉMIQUES (voir [portefolio](#) pour plus de détails)

- [Senelec-Predict](#), Modèle IA de prédiction de consommation énergétique
- Développement d'un modèle de machine learning (classification) permettant de prédire la consommation électrique à partir de données réelles, avec exploration des données, entraînement, évaluation et visualisation des performances.
- Refonte du [Portail UGB](#) | HTML, CSS, JS, PHP/MySQL
 - Développement en équipe d'un nouveau portail universitaire.
- Application mobile [SenEmploi](#) (Flutter + Firebase)
- Application de recherche d'emploi
- Authentification, base de données Firestore, stockage, filtrage, UI moderne
- IA Classification de tumeurs (MLP)
- Réalisation d'un MLP (Keras) pour classifier des tumeurs malignes/bénignes
- Analyse du graphe d'apprentissage, précision, validation
- Réseaux & Systèmes Programmation C(voir [github](#))
- Sockets TCP/UDP, multiclients, threads
- Manipulation fichiers sous Linux via open, read, write

PROJETS PROFESSIONNELS

- QMS , Application Qualité pour [PME](#) (en cours, projet professionnel)
- Développement d'un système complet Qualité (ISO-inspiré) avec :
 - 2 applications mobiles Flutter : audits, non-conformités, documents, indicateurs
 - 2 interfaces Web Angular accessibles aux administrateurs
 - Prototype complet sur Figma (MVP) : navigation, UX, workflow
 - Base de données PostgreSQL + API
 - Gestion documentaire, audits, NC, indicateurs KPI, workflow de validation