

AMADOU DJIBRILA MAIGA

DATA SCIENTIST / DEVELOPER FULL STACK

+223 96 11 11 78 / 94 54 65 79
ad.maiga2107@gmail.com
<https://amadou.vercel.app/>

PRESENTATION - SUMMARY

Je suis un jeune data scientist et développeur passionné par la data, l'analyse, le big data, le machine learning et le deep learning, avec une solide expérience en développement web et mobile.

COMPETENCE TECHNIQUES - TECHNICAL SKILLS

| | | |
|-------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| Data Analysis | HTML, CSS, JavaScript | PHP, Node.js, Express.js |
| Data Engineering | React, React Native, Bootstrap, MUI | Java, C, C++, Python |
| Machine & Deep Learning | SQL, MySQL, PostgreSQL | Git, Trello |

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE - PROFESSIONAL EXPERIENCE

Developpeur Full Stack / Data scientist (STAGE) - EDM.SA ----- Oct 2024 - Present

- Développement d'applications web en utilisant **HTML, CSS, JS** pour le front-end et **PHP** pour le back-end.
- Mise en place d'une architecture complète de l'application, incluant le design des **API RESTful**.
- Mise en place d'un **modèle** Détection de **fraudes énergétiques** avec **l'apprentissage automatique**.

Administrateur reseaux (STAGE) - SMTD-SA ----- Dec 2023 - Feb 2024

- Assistance à l'installation, à la configuration et à la maintenance des serveurs et des systèmes d'exploitation.

Developpeur Back-End (STAGE) - Groupe Djessy ----- June 2023 - Nov 2023

- Conception et développement d'applications web de A à Z, en collaborant avec **l'équipe** pour définir les **besoins fonctionnels et techniques**.
- Création et maintenance **d'API** robustes en **PHP**, facilitant la communication efficace entre le **front-end** et le **back-end** des applications.

EDUCATION

Master en Data Science (M2) - 2023 - 25

Universite internationale d'excellence - Mali

Licence en Math-info (Genie logiciel) - 2020 - 23

Faculté des sciences d'Agadir - Maroc

Cycle prepa d'ingénieure Maths - Phys 2018 - 20

CPGE Reda Slaoui - Maroc

Baccalaureat malien en science exacte - 2018

Lycée Rosey Abantara - Mali

PROJECT

Optimisation de l'expérience utilisateur de MAX IT

- Création et déploiement d'un formulaire de collecte de données pour recueillir des donnés.
- Nettoyage, transformation et préparation des données collectées (Data Engineering).
- Analyse des données collectées (utilisation de techniques statistiques et de visualisation de données)

Classification d'images

- Développement d'un modèle de classification d'images pour identifier des catégories d'images dans le dataset de Tensorflow)
- Prétraitement des images, conception et entraînement d'un modèle, ajustement des hyperparamètres pour optimiser la précision.

Compétition KAGGLE: TITANIC STARSHIP

- Développement d'un modèle prédictif pour déterminer la survie des passagers dans la compétition Kaggle Titanic Starship.
- Transformation des données et Analyse exploratoire des données. (+ visualisation de données)
- Entraînement et optimisation des Modèle.

PROJECT

- **223 Market** (Une Plateforme e-commerce destinée au service des commerçants)
- **easyManagement** (Une plateforme destinée à la gestion d'un commerce)
- **Paradize Travel et SMI Voyage** (des plateformes d'agence de voyage)
- **Sani Groupe Sarl** (Site vitrine pour une entreprise d'hydrocarbure. Lien: sani-groupe.vercel.app/)
- **Ma Maison** (Une plateforme de vente et location d'appartement et de maison)
- **SOCONEP** (Une plateforme de gestion d'un garage automobile)
- **Parti Politique** (Plateforme destinée à un parti politique)
- **EDM - Conformité** (Plateforme de gestion de non conformité au sein de l'EDM)

INFORMATION SUPPLEMENTAIRE – ADDITIONAL INFORMATION

- **Languages:** Français (**Native**), English (**Intermédiaire**), Bambara (**Native**).
- **Entrepreneuriat:** Fondateur et Développeur Full Stack chez Horizon Future : Création et gestion de projets technologiques innovants, dont des solutions web et mobiles adaptées aux besoins des entreprises locales.
- **Hobbies:**
 - **Sport:** Basketball, Foot, MMA, Boxe
 - **Pop culture:** Films, série, musique, animes, mangas, musiques
 - **Jeux video:** Jeux de stratégie et simulations de gestion.
- **Interest:**
 - Solutions basées sur la data science pour les industries de l'énergie et du commerce.
 - Je suis passionné par l'idée de contribuer au développement du Mali en mettant mes compétences en data science, développement web et technologies au service de projets innovants et impactants pour la société.