

Mamadou CISSE

[Portfolio](#) — mamadouciss224e@gmail.com — [Linkedin](#) — [Github](#)

Profil — Étudiant en Master DataScale à l'Université Paris-Saclay, spécialisé en ingénierie des données et Big Data. Mon parcours en bio-informatique et data science m'a permis d'acquérir des compétences solides en traitement, intégration et analyse de données à grande échelle. Je maîtrise la conception de pipelines de données, les outils de calcul distribué et la visualisation des résultats analytiques à travers des tableaux de bord.

Compétences

Automatisation/IA GitHub, Docker, NLP, LLM, RAG
Web Laravel, React/Node.js, Bootstrap, TailwindCSS

Langages Python, Bash, PHP, C/C++, Java
Systèmes Debian, Ubuntu, Windows
Big Data Hadoop, Spark, Pig, ETL (Talend, Pentaho)
Bases de données MySQL, Oracle, MongoDB, HBase

Expérience

OCP Maroc

Data Scientist

Extraction et Analyse de Données

- Extraction et analyse de données issues du data center.
- Prétraitement et nettoyage des données pour assurer leur qualité.

Modélisation et Évaluation

- Implémentation de modèles prédictifs (Random Forest, LSTM, Prophet).
- Évaluation et comparaison des performances selon les métriques d'erreur.

Prédiction et Visualisation

- Prédiction de la baisse de production énergétique.
- Création de tableaux de bord pour le suivi et la visualisation des résultats.

Centre Hospitalier Universitaire de Tanger, Maroc

Analyste de Données Génétiques (NGS)

Traitements et Alignement des Séquences

- Prétraitement des séquences d'ADN sur MATLAB.
- Alignement et comparaison de données génomiques.

Analyse Statistique

- Analyse et interprétation statistique des résultats.
- Contribution à la recherche génomique basée sur les données.

AFRI Lab, Marrakech, Maroc

Développeur Full Stack

Développement de Plateforme

- Conception et développement d'une plateforme de gestion interne de laboratoire.
- Collaboration avec les équipes métier pour définir les besoins fonctionnels.

Base de Données et Backend

- Conception et optimisation de la base de données interne.
- Développement et test des services backend.

Déploiement et Interface Utilisateur

- Création de l'identité visuelle et de l'interface utilisateur (UI/UX).
- Déploiement sur le serveur interne pour la mise en production.

Formation

Université Paris-Saclay (UVSQ), France

Master DataScale

Modules : Ingénierie des données, Qualité des données, Big Data, Machine Learning

En cours

École Nationale des Sciences Appliquées de Tanger (ENSA), Maroc

Master Bio-informatique et Data Science

Modules : Traitement de données, Machine Learning, Bio-informatique

Juil. 2023

Langues

Français (Courant) • Anglais (Pro)