



SOW Ismael

CONTACT

Mobile +33 7 58 64 42 87
Mail sowismael224@gmail.com
Adresse CAEN 14000
LinkedIn <https://www.linkedin.com>
GitHub : <https://github.com/lzma-shaw>

LANGUE

Français (Bilingue)
Anglais (B1)
Peulh (maternelle)

PROJETS ACADÉMIQUES

Analyse des contributions Wikipédia par genre (en cours)

- Extraction et structuration de plus de 1.000.000 de contributions sur Wikipédia selon le genre (hommes, femmes, transgenres) et exploration des écarts spatio-temporels et géographiques.
- Visualisation Power BI pour le suivi des KPIs de participation et des modèles prédictifs pour anticiper les tendances.
- Technologies : Python, Wikipédia-API, Requests, Scikit-learn.

Création et gestion d'un entrepôt de données de ventes

- Conception d'une modélisation en étoile et automatisation des processus ETL avec Talend.
- Transformation des données en format XML pour faciliter les analyses multidimensionnelles (OLAP).
- Résultat : Amélioration significative de la rapidité des analyses de ventes et renforcement de la prise de décision.
- Technologies : Talend, SQL, XML, OLAP

COMPÉTENCES

Base de données	MySQL, PostgreSQL, Oracle, MongoDB, Neo4j, SQLite, SQL, NoSQL
Machine et Deep Learning	ML : Régression, classification, clustering, modèles supervisés/non supervisés DL : Réseaux de neurones, TensorFlow, Keras, PyTorch, vision par ordinateur
Langages et Frameworks	Python, Java, JavaScript, HTML/CSS, C, Next.js, Nuxt.js, React, Node.js
Outils	Agile, Git, Power BI, PowerApp, Pack Office, Talend, Azure, Squash
CENTRES D'INTÉRÊT:	Lecture (science-fiction), Sport (football, jogging)
ATOUTS:	Rigueur, Adaptabilité, autonomie et sens du service, Capacité d'analyse et de synthèse.

PROFIL

Étudiant en Master 2 Science des Données, Passionné par l'analyse et la visualisation des données, je souhaite mettre mes compétences en ingénierie et modélisation au service de projets innovants, alliant expertise technique et réflexion analytique.

Mon portfolio : <https://ismael-sow.vercel.app/>

FORMATIONS

- 2023 - 2025Master informatique - Algorithme et Système Intelligent orienté Sciences de Données
Caen - Université de Caen Normandie
 - Collecte, traitement et triage des données avec Python, R et SQL
 - Machine et Deep Learning, traitement automatique du langage (NLP)
 - Apprentissage automatique supervisé et non supervisés
 - Visualisation des données avec bibliothèque python et Power BI
- 2021 - 2023Licence Informatique
Caen - Université Caen Normandie
- 2015 - 2018Diplôme de Licence en MIAGE
Conakry - Université Kofi Annan de Guinée

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

- SEP-NOV 2024STAGE : Développeur Full-Stack & Consultant Technique
Gaston, Startup Agricole - Caen France
 - Développement et intégration : Conception d'une carte interactive connectée à une base de données en temps réel, intégrée à la plateforme pour améliorer la mise en relation entre avocats et utilisateurs.
 - Amélioration UX : Optimisation de la plateforme en ligne pour simplifier l'accès aux services juridiques et administratifs destinés aux agriculteurs et acteurs para-agricoles.
- 2018-2019STAGE : Ingénieur de données
Entreprise AS et Fils - Guinée
 - Optimisation des bases de données, réduisant les temps d'accès de 30 % pour des rapports plus rapides et précis.
 - Automatisation des processus analytiques pour augmenter l'efficacité de 25 % et minimiser les erreurs humaines.
 - Création de rapports de performance pour les équipes décisionnelles.