

Ismael SOW

STAGE : Data Analyst / Scientist

✉ sowismael224@gmail.com

🏠 Caen (14000)

🌐 <https://ismael-sow.vercel.app/>

🇬🇪 Guinée

🇫🇷 France

📞 +33758644287



Étudiant en Master 2 en Science des Données, avec de solides compétences en ingénierie des données et modélisation avancée. Passionné par les solutions axées sur l'analyse de données, je cherche un stage de 6 mois à partir de Mars 2025 en Data Science pour appliquer mes compétences techniques et analytiques dans des projets innovants. Mon portfolio est accessible via le lien ou le code-barre ci-dessus.

COMPÉTENCES

Base de données : MySQL, PostgreSQL, Oracle, MongoDB, Neo4j, SQLite, SQL/NoSQL, XML.

Machine Learning : Modélisation prédictive et descriptive avec des techniques de régression, classification et clustering (scikit-learn, TensorFlow, Keras).

Deep Learning : Réseaux de neurones, TensorFlow, Keras, PyTorch, Vision par ordinateur

Langages de programmation : Python (Pandas, NumPy, scikit-learn, matplotlib), Java, JavaScript, HTML/CSS, Shell scripting (Bash)

Data Wrangling : Gestion et transformation de données massives, création de flux d'import/export automatisés, validation de qualité des données (complétude, fraîcheur), maîtrise de **PySpark** pour le Big Data.

Outils : Agile, Git, Jupyter Notebook, Power BI, Pack Office, API REST, **Talend** pour la gestion des flux de données.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

STAGE : Entreprise AS et Fils Guinée Ingénieur de donnée

De juillet 2019 à janvier 2020 (**6 mois**)

Entreprise Conakry, Guinea

- **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.

Opérateur Roto moulage

De mai 2022 à août 2023 (**1 an**)

Roto France Caen Blainville-sur-Orne, France

Opérateur roto-moulage, responsable d'une ligne de production : analyse des performances pour optimiser les cycles et réduire les arrêts. Mise en œuvre d'améliorations des processus, permettant de maximiser l'efficacité et de réduire les temps d'arrêt pour une production plus fluide et rentable.

DIPLÔMES ET FORMATIONS

Master informatique Algorithmique et Systeme Intelligent orienté Sciences de Données

Depuis août 2023

Université de Caen Normandie France

- Collecte et traitement des données avec Python, R et SQL
- Visualisation des données avec Matplotlib, Power BI
- Machine Learning et Deep Learning, incluant le traitement automatique du langage (NLP)
- Modélisation prédictive et intelligence artificielle, avec apprentissage supervisé et non supervisé

Licence Informatique

D'août 2021 à mai 2023

Université de Caen Normandie France

Diplôme de Licence en MIAGE

D'octobre 2015 à juin 2018

Conakry Université Kofi Annan de Guinée Guinea

PROJETS ACADÉMIQUES

Analyse des contributions Wikipédia par genre :

Extraction et structuration de plus de 100 000 contributions Wikipedia pour analyser des indicateurs clés de participation multiculturelle (contributions par région, par langue, par genre).

Résultat : Interface de visualisation permettant le suivi de KPIs de participation

Technologies : Python, Wikipedia-API, Pandas, Requests.

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

LANGUES

Français
Anglais

ATOUPS

Esprit analytique et D'équipe
Rigueur et Organisation

CENTRES D'INTÉRÊT

Nouvelles technologies (NTIC)
Lecture et Sport