

ISLEM MESSILI

À LA RECHERCHE D'UN STAGE DE FIN D'ÉTUDE DANS LE DOMAINE DE LA DATA

☎ 07 45 58 07 65
📍 3 Place Champlain, Caen
✉ Messiliislem@gmail.com
🌐 [Lien vers mes projets](#)
🇫🇷 Mobilité : France

OBJECTIF

Actuellement étudiant en deuxième année **Master Informatique Orientation Science des Données**, je suis à la recherche d'un **stage de fin d'études** de **4 à 6 mois** débutant en **février 2025**, idéalement dans le **domaine de la Data**. Motivé et déterminé, mon objectif est d'acquérir une **expérience professionnelle** dans un environnement axé sur les données.

FORMATIONS

Master Informatique À La Carte Orientation Science des Données (En cours)

Septembre 2023 - Septembre 2025

Université de Caen Normandie – Caen – France

- Apprentissage automatique (méthodes supervisées et non supervisées), Deep Learning, Data Mining, Projets de prédiction et d'analyse de données, Extraction et traitement de données, NLP, Algorithmique du texte, Projets ETL avec Talend, et bases de données SQL/NoSQL.
- Développement d'applications de visualisation de données.

Licence Informatique

Septembre 2022 - Septembre 2023

Université Catholique Jean-Paul II – Lublin – Pologne

- Acquisition de compétences en communication et en travail d'équipe à travers des projets de groupe menés en anglais.

Licence Informatique

Septembre 2019 - Septembre 2022

Université de Science et de Technologie Houari Boumediene – Alger – Algérie

- Acquisition des bases en programmation, OOP, et ingénierie logicielle avec des projets en C, Java et Python.
- Réalisation de projets en développement web et gestion de bases de données, ainsi que la familiarisation avec les méthodologies Agile.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Stage en Développement Web et Data

Juin 2024 - Août 2024

Touwi – Caen – France

- Développement d'une plateforme de labellisation de signaux, intégrant une interface utilisateur intuitive et des outils de traitement de signaux gyroscope et accéléromètre.
- Mise en place d'un système de gestion des utilisateurs et des fichiers, permettant un accès sécurisé et une organisation optimale des données.
- Déploiement de l'application en ligne avec Docker et intégration d'une base de données NoSQL MongoDB.

Stage au Laboratoire GREYC

Janvier 2024 - Mai 2024

Université de Caen Normandie – Caen – France

- Développement d'un modèle prédictif pour le prix du Meilleur Défenseur de l'Année NBA (DPOY), en utilisant le web scraping, le nettoyage de données, et des techniques de Machine Learning.
- Implémentation de méthodes de sélection d'attributs et évaluation des modèles (Random Forest, XGBoost) pour optimiser les prédictions.

PROJETS RÉALISÉS

Tous mes projets : [Portfolio](#) / [GitHub](#)

Analyse de Paris Sportif (En cours)

Techno Utilisées : Python, Pandas, Talend, Scikit-learn, Selenium, Matplotlib

- Développement d'un modèle de Machine Learning pour prédire les résultats des matchs et détecter des comportements suspects dans les paris sportifs en utilisant le Web Scraping et la collection de données à temps réel.

Application de Visualisation des Données

Techno Utilisées : Docker, MongoDB, GraphQL, Node.js, D3.js

- Développement d'une application de visualisation des ventes utilisant une pile de containers avec une base de données MongoDB, un serveur Apache et un container GraphQL pour analyser et présenter les données de ventes collectées durant le processus ETL.

ETL et Cube OLAP

Techno Utilisées : Talend, SQLite, XML, MDX

- Mise en place d'un processus ETL avec Talend pour extraire, transformer et charger des données dans un entrepôt de données SQLite, accompagné du développement d'un cube OLAP utilisant des requêtes MDX pour une analyse multidimensionnelle.

COMPÉTENCES

Technique :

- Langages Informatiques** : Python, Sql, R, Java, Html, Css, JavaScript, Php, C, C++
- Framework et API** : Sklearn, REST, GraphQL, Selenium, D3.js, MERN Stack, Pytorch, TensorFlow
- Outils** : Talend, Spark, Docker, Git, Databricks, NetBeans, Jupyter Notebook, VS Code, Postman
- Base de Données** : MySQL, PostgreSQL, SQLite, MongoDB
- Solutions Cloud** : Amazon Web Services
- Pack Microsoft Office** : Word, Excel, PowerPoint

Interpersonnelles :

- Travail d'équipe
- Autonomie
- Résolution de problèmes
- Adaptabilité
- Gestion du temps

CENTRES D'INTÉRÊT ET LANGUES

- Sport** : Jogging, Musculation
- Musique** : Guitare (5 ans)
- Lecture** : Articles scientifiques
- Conception 3D** : Blender, Daz3D
- Design** : Photoshop CC, Illustrator CC
- Outils Web** : WordPress, Canva

- Français** : Fluent
- Anglais** : Fluent
- Kabyle** : Bilingue
- Arabe** : Bilingue
- Polonais** : Débutant