

PRÉSENTATION

Titulaire d'un master en mathématiques appliquées et statistiques, je suis animé par une passion pour l'analyse des données et l'exploration de ses applications dans des domaines variés. Mon expérience professionnelle m'a également permis d'acquérir de solides compétences en matière d'analyse de données, de développement et d'apprentissage automatique.

EXPÉRIENCES

Organisation des Nations unies pour l'éducation, la science et la culture (UNESCO)

Consultant data • Avril 2024 - Avril 2025 • Paris, France (Hybride)

- Création d'un pipeline permettant la création d'une base de données contenant les aides à l'éducation.
- Rédaction de requêtes SQL.
- Visualisations de données à l'aide Python et R.
- Création de rapports Excel de manière automatique à l'aide de scripts Python.
- Rédaction de documentation.

Technologies : R | Python | SQL | Matplotlib | Numpy | Pandas | LaTeX | PowerPoint | Excel

Capgemini T.S.

Ingénieur de données - Scientifique de données Co-op • Mai 2022 - Septembre 2023 • Rennes, France

- Développement de règles de gestion pour le big data à l'aide de PySpark.
- Développement de scripts de tests avec Pytest pour s'assurer du respect des règles de gestion.
- Participation au développement d'un pipeline ETL pour le big data.
- À partir d'une machine virtuelle, programmer et lancer des tests pour s'assurer du bon fonctionnement du pipeline.
- Développement de scripts SQL pour grouper et transformer les différents jeux de données.
- Débogage de code Python, R et SQL.
- Rédaction de la documentation du projet.
- Développement d'une application R Shiny permettant la visualisation d'indicateurs de performance.
- Réalisation d'un projet d'intelligence artificielle dans le but de détecter des anomalies à partir de fichiers de log.

Technologies : Python | PySpark | R | SQL | Hadoop | Bash | Scikit-Learn | Tensorflow | Matplotlib | Pandas | Parquet | Cloudera | Postgre SQL | MobaXterm | Nifi

Maison des Sciences de l'Homme en Bretagne (MSHB)

Scientifique de données • Janvier 2022 - Mars 2022 • Rennes, France

- Transformation de résultats de sondages en une base de données utilisable pour des analyses.
- Analyses textuelles dans le but de mieux comprendre les techniques de traduction dans le milieu de la recherche.
- Utilisation de graphes.
- Visualisation de données avec Python et R.
- Création de rapports et présentation des résultats.

Technologies : R | Python | Matplotlib | Numpy | Pandas | NetworkX | NLTK | LaTeX | PowerPoint

Laboratoire Mouvement, Sport, Santé (M2S)

Assistant scientifique de données • Avril 2021 – Juillet 2021 • Bruz, France

- *Analyses de données dans le cadre d'un projet de recherche mêlant le football et la réalité virtuelle.*
- *Développement de scripts Python pour analyser et prédire des séries temporelles.*
- *Transformation de données avec SQL.*
- *Visualisation de données.*
- *Création de rapports et de présentations avec LaTeX.*

Technologies : Python | Matplotlib | SQL | Pandas | Numpy | LaTeX

ÉTUDES

Master en mathématiques appliquées et statistiques

Université Rennes 2 • 2021–2023 • Rennes, France

- *Programmation avancée en Python, R et SQL.*
- *Gestion de bases de données à grande échelle avec MongoDB.*
- *Cours de formation sur Google Cloud Platform.*
- *Visualisation de données avancées.*
- *Études de modèles linéaires et logistiques en grandes dimensions.*
- *Étude des techniques d'optimisation pour la science des données.*
- *Études des techniques d'intelligence artificielle et d'apprentissage profond.*
- *Analyses de séries temporelles.*

Baccalauréat en mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales

Université Rennes 2 • 2018–2021 • Rennes, France

- *Programmation en Python, R et SQL.*
- *Gestion de bases de données.*
- *Sociologie.*
- *Microéconomie et macroéconomie.*
- *Algèbre.*
- *Techniques d'exploration de données*
- *Systèmes d'informations géographiques.*
- *Réalisation d'un projet permettant d'obtenir des données en temps réel à partir d'une API.*

PROJETS PERSONNELS

Big Data Cup 2025

- *Finaliste du concours de données 'Big Data Cup' organisé par Stathletes.*
- *Calcul de la disponibilité des joueurs de hockey dans les zones restreintes.*
- *Utilisation des données de tracking combinées aux diagrammes de Voronoï.*

Big data bowl 2024

- *Participation au concours de données 'Big Data Bowl' organisé par la National Football League (NFL).*
- *Création d'une métrique pour évaluer la position des défenseurs lorsqu'un attaquant attrape le ballon.*
- *Projet réalisé en Python.*

COMPÉTENCES

- | | | | |
|-----------|----------------------------|-------------------------|---------------------------|
| • Python | • Visualisation de données | • SQL | • Ingénierie de données |
| • R | • Machine Learning | • Google Cloud Platform | • Pipelines ETL |
| • Curieux | • Sociable | • Travailleur | • résolution de problèmes |