

DATA SCIENTIST | DATA CONSULTANT

Je suis passionné par la data science et toujours désireux de m’adapter à ses avancées. Je suis titulaire d’un **Master en data science** avec de solides compétences en **Machine Learning, Deep Learning et Business Intelligence**. Ce parcours me permet d’être un atout précieux pour n’importe quelle entreprise.

Je suis à la recherche d’un **CDI ou CDD** pour poursuivre ma carrière dans le domaine de la Data.

TECHNICAL SKILLS

Expertise	: Analyse de données, développement/déploiement de modèles de machine learning/ deep learning.
Languages	: Python, R, Java, SAS, PL/SQL
DevOps   MLOps	: Git , GitLab, DBT, MLFlow, Docker , Airflow
Libraries	: Scikit-Learn, Scipy, Spacy, PySpark, TensorFlow, PyTorch, FastApi
Database	: MySQL, PostgreSQL, Oracle, MongoDB, Snowflake, BigQuery, SQL Server, Chroma db
Data visualization	: Matplotlib, Seaborn, Plotly, Tableau, Power BI
Cloud	: MS AZURE, AWS, GCP, SAS, Databricks
AI / Gen AI	: LLM, RAG, Ollama, Langchain, Hugging Face, Open AI

EXPERIENCES

<b>Data scientist</b> <i>Franfinance</i>	Avril – Septembre 2024 <i>Nanterre, France</i>
Développement d’un modèle prédictif via du Deep Learning pour le recouvrement de prêts bancaires.	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Il s’agit d’analyser des données (structurées et non structurées). Le traitement de millions de lignes de données. La mise en œuvre de techniques de NLP (Topic modeling). Construction de modèle prédictif à l’aide du deep learning et du machine learning. L’évaluation du modèle.</li><li>• Cela permet à la banque d’établir des priorités et d’optimiser ses stratégies de recouvrement et d’améliorer la capacité d’analyse de grands volumes de données, ce qui conduit à une prise de décision plus éclairée et à une réduction des pertes financières.</li><li>• Outils : PyTorch, LSTM, NN, NLP, SAS, Polars, ETL, GitLab, Mlflow, etc.</li></ul>	
<b>Développeur : Programmation robotique</b> <i>LaMSN</i>	Mai – Juillet 2022 <i>Paris, France</i>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Programmer le mouvement d’un bras robotisé qui permettra de gagner en précision dans la chirurgie du canal carpien.</li><li>• En collaboration avec un chirurgien et des étudiants en M2 data scientist.</li><li>• Outils : Arduino, mécanique, Git, méthode agile SCRUM, etc.</li></ul>	

EDUCATION

<b>Université Sorbonne Paris Nord</b> <i>Master en Exploration Informatique de Données et Décisionnels</i>	Paris, France Oct 2019 – Sep 2024
Cours: Machine learning, Deep Learning, Business Intelligence, etc.	

PROJETS

<b>Credit score and customer segmentation</b>	<i>Sklearn, Matplotlib, Plotly, Streamlit, Clustering</i>	<a href="#">Code source</a>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Le credit scoring vise à déterminer la solvabilité des individus. Le processus de calcul des scores de crédit et de segmentation des clients comporte plusieurs étapes. Tout d’abord, les données pertinentes concernant les emprunteurs sont collectées et organisées. Ensuite, à l’aide d’algorithmes complexes et de modèles statistiques, les données collectées sont analysées pour générer des scores de crédit pour chaque emprunteur. Une fois les scores de crédit calculés, les clients sont segmentés en différentes catégories de risque ou niveaux de crédit sur la base de seuils prédéfinis. <a href="#">Site web</a></li></ul>		
<b>RAG : Chat with your PDF</b>	<i>Ollama, LangChain, LLM, Chroma, Embedding model, Streamlit</i>	<a href="#">Code source</a>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Une puissante application locale RAG (Retrieval Augmented Generation) qui vous permet de dialoguer avec vos documents PDF en utilisant Ollama et LangChain. Une interface web Streamlit est fournie pour faciliter l’interaction.</li></ul>		
<b>Movie recommendation system</b>	<i>Python, NLP, PCA, Clustering</i>	<a href="#">Code source</a>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Construire un modèle d’apprentissage automatique qui recommande un film en fonction des films regardés. Cela implique le prétraitement des données, la réduction des dimensions, la vectorisation du texte, le clustering, la recherche de similitudes.</li></ul>		

LANGUES

• <b>Français</b> : Courant	<b>Anglais</b> : Professionnel
-----------------------------	--------------------------------