

FORMATION

- **Mastère Spécialisé Expert En Sciences Des Données** 2022 – 2023
INSA Rouen Normandie Rouen, France
- **Diplôme d'ingénieur en Informatique** 2020 – 2022
ENSIM (École Nationale Supérieure d'Ingénieurs du Mans) Le Mans, France

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

- **Data Scientist** Depuis Oct. 2023
ONEY BANQUE Lille, France
 - **Modélisation Machine Learning** : Développement de solutions ML supervisées et non supervisées adaptées à divers cas métier (détection de fraude, recouvrement, segmentation client, scoring crédit), intégrant les dernières avancées technologiques.
 - **Développement d'Applications Analytiques** : Conception d'outils automatisés pour l'analyse des données, la génération de rapports détaillés, le monitoring des modèles, ainsi que la mise en place d'alertes proactives et de plans d'action correctifs.
 - **Amélioration continue** : Optimisation des modèles existants pour renforcer leur robustesse, performance et adaptabilité.
 - **Expertise ML référent** : Mise en œuvre de bonnes pratiques et guides méthodologiques, soutenus par une veille technologique, pour optimiser robustesse et alignement des filiales internationales.
 - **Technologies** : *Python • R • SQL • Machine Learning • Databricks • MLflow • Evidently AI • PySpark • Snowflake*
- **Data Scientist** Oct. 2022 – Sept. 2023
Crédit Agricole Consumer Finance Lille, France
 - **Projet NLP – Catégorisation de transactions bancaires** : Mise en place d'un pipeline complet : **Système d'annotation intelligent** (scores majoritaires, règles métier, gestion de priorités) associé à une *analyse sémantique via t-SNE* pour détecter et corriger les incohérences, **prétraitement avancé** (Regex, corrections orthographiques) et **modèle BERT personnalisé** (fine-tuning sur corpus bancaire) déployé via un pipeline d'inférence scalable, assurant une catégorisation fiable et robuste.
 - **Technologies** : *Python • Regex • Snorkel • Hugging Face • Transformers (BERT) • TensorFlow • t-SNE*
 - **Projet Open Banking – Système de scoring de crédit** : Intégration de données APIs et internes, optimisation avancée et sélection d'indicateurs clés ; conception d'un modèle XGBoost, suivi via MLflow et explicabilité stratégique avec SHAP.
 - **Technologies** : *Python • Machine Learning • MLflow • SQL • APIs • SHAP*
- **Stage de fin d'études – Data Scientist/Machine Learning Engineer** Mars 2022 – Sept. 2022
E-nno Switzerland SA Genève, Suisse
 - **Détection d'anomalies énergétiques** : Développement d'un modèle innovant pour identifier les dysfonctionnements techniques et problèmes de qualité des données.
 - **Pipeline ETL et ingestion cloud** : Extraction, transformation et chargement des données issues des capteurs avec intégration sur AWS, optimisant ainsi les flux de données.
 - **Automatisation et déploiement** : Packaging via Poetry, déploiement automatisé (Docker, GitLab CI/CD) et orchestration avec Airflow et Kubernetes.
 - **Surveillance proactive** : Mise en place d'alertes et dashboards (Grafana) pour un monitoring continu des performances.
 - **Technologies** : *Python • PostgreSQL • InfluxDB • Poetry • Airflow • Docker • AWS • CLI • GitLab • CI/CD • Kubernetes*
- **Stage Data Science** Juil. 2021 – Sept. 2021
Teamwill Consulting Paris, France
 - **Modélisation prédictive pour CrowdFunding** : Conception d'un modèle Machine Learning prédictif enrichi par une analyse NLP sur des tweets collectés via WebScraping, visant à prédire le succès ou l'échec d'un projet de crowdfunding.
 - **Chatbot intelligent** : Développement d'un chatbot conversationnel basé sur des réseaux de neurones, intégré à la plateforme pour fournir des informations sur les projets de crowdfunding.
 - **Développement et déploiement de l'application Flask** : Création d'une application web Flask intégrant le modèle prédictif, l'analyse de sentiment et le chatbot, suivie du déploiement sur AWS via EC2.
 - **Technologies** : *Python • Scikit-Learn • Flask • WebScraping • SQL • AWS EC2 • NLP • Keras • Analyse de Sentiment • Chatbot*

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- **Langages et Frameworks** : Python, R, Flask, Java, C#.
- **Machine Learning et IA** : Scikit-learn, PyTorch, TensorFlow, NLP, LLMs (LangChain, LangGraph, RAG, Fine-tuning).
- **Big Data et Cloud** : Spark/PySpark, SQL/NoSQL, AWS (EC2, S3, ECR, SageMaker), Heroku, Snowflake, Databricks.
- **MLOps et Déploiement** : Docker, Airflow, MLflow, CI/CD, GitHub/GitLab, Streamlit, FastAPI, Poetry, Grafana.

LANGUES ET CERTIFICATIONS

- **Langues** : Français (Courant), Anglais (Professionnel, TOEIC : 865), Allemand (A2).
- **Certifications** : Machine Learning Scientist (DataCamp), Deep Learning Specialization (Coursera), Project Management (IBMI).