



AMINE BENKIRANE

INGENIEUR MACHINE LEARNING.



CONTACT

51, Chemin de la flambère, 31300,
Appt D139, Toulouse. France.



aminebenkirane.dev
linkedin.com/in/amine-benkirane-ml



aminebenkirane19@gmail.com
+33 7 82 18 62 26



LANGUES



Français - Bilingue.



Anglais - Expert, Niveau C1 (TOEIC 950)



Espagnol - Courant, Niveau B2.



Arabe - Langue Maternelle.



COMPÉTENCES TECHNIQUES



LANGUAGES : Python, R, SQL.



DATA : Cleaning, Preprocessing, Plotting.



MATH : Numpy, math, Pandas.



ML : Regression, Classification Algs.



DL : Feed Fwd NNs, CNNs, RNNs.



LIB : SciKit, TensorFlow, PyTorch.



CERTIFICATIONS:



Harvard's Professional Data Science Cert.



Harvard's Professional Python & SQL Cert.



Stanford's Machine Learning Specialization.



Andrew NG's Deep Learning Specialization.



IBM's Supervised Machine Learning Cert.

INGÉNIEUR DATA SCIENCE

MACHINE LEARNING / DEEP LEARNING



EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES :

FREELANCE DEVELOPPEUR EN MACHINE LEARNING:

Upwork online Freelancing Juin 2024 - Présent.

CRÉATION D'UN CHATBOT RAG POUR SERVICE CLIENT :

Créé un chatbot pour automatiser les réponses aux questions fréquentes.
Intégré aux systèmes existants pour améliorer l'efficacité du service client.

MODÈLE DE PRÉDICTION DE MATCHS DE TENNIS

Conçu un modèle pour prédire les résultats en analysant les performances passées.
Ajusté les algorithmes pour améliorer la précision des recommandations de paris

PLATEFORME D'ANALYSE DE SENTIMENTS

Développé un système RNN pour évaluer les avis des utilisateurs.
Optimisé pour une gestion plus précise des retours clients.

VISION PAR ORDINATEUR POUR DÉTECTION D'AIGUILLES DÉFECTUEUSES

Développé un système de vision pour identifier les défauts de fabrication des aiguilles.
Amélioré la qualité des produits en détectant les irrégularités.

DÉVELOPPEUR AUTOMATISATION CAD WORKFLOW :

Accenture & AIRBUS Juin 2023 - Présent.

- Automatisation de création de liasse et réduction de 50% des tâches répétitives.
- Automatisation du remplissage de formulaires de documentation pièces pour améliorer l'efficacité et réduire les erreurs humaines.

INGÉNIEUR SIMULATION ET ANALYSE DONNEES EN VOL :

Accenture & AIRBUS Mai 2022 - Juin 2023

- Analyse de données des capteurs en vol, afin de surveiller et contrôler la formation des trainées de condensation en vol.
- Développement de simulations pré-vol avec des modèles numériques pour dimensionner les performances thermodynamiques.

INGÉNIEUR ANALYSE DE DONNÉES ET AUTOMATISATION

AIRBUS Toulouse Avril 2020 - Octobre 2020 (6 Mois)

- Extraction et analyse de larges bases de données à partir des logs de tests FAL.
- Détection d'anomalies pour optimiser les procédures de test automatisées.



FORMATION

FORMATIONS CERTIFIANTES DATA SCIENCE :

Harvard, Stanford EDx 2023 - 2024

- Formation en Machine learning, Deep learning, avec des compétences en algorithmes de régression, classification, et différentes architectures de réseaux neuronaux, ainsi que les différentes bibliothèques (Scikit, Tensorflow, etc..)
- Compétences avancées en programmation Python et gestion de bases de données avec Pandas, Numpy et SQL.
- Formation en NLP et création de systèmes de chatbots intelligents.

DIPLÔME D'INGÉNIEUR & MASTER AVANCÉ (BAC + 6) :

INSA de Toulouse & ISAE-SUPAERO 2014-2019

- Cursus complet en ingénierie mécanique, spécialisation Simulation numérique.
- Machine learning appliquée à la modélisation prédictive en dynamique des fluides.
- Spécialisation en architecture de drones, intégrant la vision par ordinateur et le deep learning pour l'optimisation des systèmes et la reconnaissance d'objets.