



REVANTH PUVANESWARAN

MACHINE LEARNING ENGINEER

COURTE BIO

Un programmeur qui croit que la combinaison de l'IA et des neurosciences est une clé pour l'AGI (Intelligence Générale Artificielle)

CONTACT

☎ +33755037589

✉ revanthpuvanes@gmail.com

📍 Paris, France

🌐 [linkedin.com/in/revanth1998](https://www.linkedin.com/in/revanth1998)

🌐 revanthpuvanes.github.io

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Process Associate | févr 2023 – Mai 2024

Prochant

- Rédaction et exécution de la validation des équipements et des processus
- Collecte et analyse des données, traitement statistique

Consultant Data Scientist | Oct 2021 – Janv 2022

iQGateway

- Développement d'un produit Auto-ML
- Résolution du problème VRP avec des algorithmes évolutionnaires

Machine Learning Intern | Mai 2021 – Juil 2021

Gloify

- Développement d'un moteur de recherche visuel pour l'e-commerce
- Implémentation de solutions basées sur l'IA pour la recherche par image

Data Science Intern | Août 2020 – Janv 2021

Rubixe

- Conversion de plusieurs projets clients en production
- Solutions basées sur l'analyse de données

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Compétences:

- Deep Learning
- Computer Vision
- Machine Learning
- NLP
- Data Science
- ETL

Cadres

- Python
- Airflow
- TensorFlow
- PyTorch
- openCV
- SQL
- AWS
- LLM
- Scikit-learn

PROJETS

MLOps

- Développé une application ml full-stack intégrant streamlit pour une interface interactive, fastapi pour le déploiement du modèle et le stockage des prédictions, et postgresql avec sqlalchemy pour une gestion efficace des données.
- Mis en place apache airflow pour les prédictions planifiées et l'ingestion automatisée des données avec great expectations afin d'assurer leur qualité.
- Construit un tableau de bord grafana pour surveiller la qualité des données et détecter la dérive entre les données d'entraînement et de production.

Model Describer

- Model-describer nous aide à comprendre comment le modèle pense que différents groupes se comportent en son sein.
- Model-describer permet de mettre en évidence les domaines où le modèle fait des prédictions particulièrement précises ou imprécises.
- Utilisé plotly pour visualiser les résultats des prédictions et mettre en avant les tendances du comportement du modèle.

FORMATION

École Pour l'Informatique et les Techniques Avancées (EPITA) | 2024 - 2025

Master en science des données et analyse