

ANANYA GOWNIVARI RAVINDRAREDDY

[LinkedIn](#) | [GitHub](#) | [E-mail](#) | Tél :(+33) 07 80799959 | Localisation: Paris, France.

Profil

Étudiante passionnée et dévouée en Master de Science des Données, avec une solide formation en statistiques avancées, apprentissage automatique et visualisation de données. J'excelle dans la résolution de problèmes complexes et la transformation des données en insights actionnables. Je suis une communicatrice efficace, capable de présenter des résultats techniques complexes de manière claire et compréhensible. Je recherche **un stage de 6 mois en Science des Données** pour appliquer mes connaissances académiques, acquérir une expérience pratique et contribuer à des projets impactants..

Compétences Techniques

- **Langages de Programmation** : Python, SQL, Java
- **Outils** : Git, Airflow, Dataiku DSS, Docker, Grafana, Tableau, Power BI, Streamlit
- **Apprentissage automatique** : Scikit – learn, Matplotlib, NumPy, Pandas, Seaborn, Keras
- **Frameworks** : TensorFlow, PyTorch, Streamlit, API
- **Gestion de bases de données** : AWS, SQL, MongoDB
- **Ingénieur des données** : pipelines de données, processus ETL, validation et nettoyage des données, analyse de données, NLP

Experience Professionnelle

Ingénieure Stagiaire – Atos Global

(Août 2022 - Oct 2023)

- Correction des vulnérabilités des serveurs, déploiement de **certificats IIS** et installation d'agents Beat, améliorant la sécurité et la fiabilité du système.
- Configuration de **proxies** et mise à jour des **serveurs** sur Windows et Linux, assurant des performances optimales.
- Réduction de **25 %** des vulnérabilités grâce à une surveillance proactive.

Stage – Tequed labs

(Sept 2021)

- Développement d'un modèle de prédiction de la qualité du vin en **Python**, atteignant **90 %** de précision avec **Random Forest**.
- Expérience pratique en science des données, incluant la sélection de caractéristiques et l'évaluation de modèles pour résoudre des problèmes de classification réels..

PROJETS

Prédiction du Risque d'AVC et Analyse de Rééducation

[Code source](#)

(Dec 2024 - Jan 2025)

- Développement d'un modèle prédictif pour évaluer le risque d'AVC en utilisant l'**apprentissage automatique**, analysant des indicateurs de santé clés pour une détection précoce..
- Analyse de réhabilitation pour suivre les schémas de récupération des patients, optimisant les plans de traitement personnalisés et améliorant les résultats cliniques.

Tableau de Bord COVID-19 avec Power BI

[Code source](#)

(Déc 2024)

- Implémentation d'un **schéma en flocon** pour l'analyse COVID-19 avec des tables de faits et de dimensions.
- Création de tableaux de bord interactifs pour visualiser les cas, les décès et les métriques basées sur la population. Utilisation de **Power BI** et SQL pour des rapports dynamiques et évolutifs.

Application Web de Prédiction de Prêts

[Code source](#)

(Sept 2024)

- Développement d'une application web robuste pour prédire les approbations de prêts, visualiser les prédictions précédentes et surveiller la **qualité des données** et les performances du modèle.
- Fonctionnalités incluant des prédictions unitaires et par lots, la validation des données et le suivi en temps réel. Atteint une précision de prédiction de **85 %** en utilisant la **validation croisée** sur un jeu de données de **10 000 échantillons** avec un **pipeline d'apprentissage automatique**.

FORMATION

Ecole Pour l'Informatique et les Techniques Avancees

Master en Science des Données et Analytics (DSA)

Cambridge Institution of Technology

Licence en Informatique

Paris, France

(Feb 2024 – Jan 2025)

Bangalore , Inde

(Août 2018 – Juil 2022)

LANGUES

- Kannada(Langue Maternelle/C2)
- English(B2)
- French(A2)
- Hindi(B1)