



Gaspard-Fauvelle Angel

Email: angel.proworkspace@gmail.com

Mobile: (+33)7 66 87 98 74

Alternant Bac+5 Data Scientist / Machine Learning

Projets depuis 2023

Analyse de données via Python Notebooks :

- **Optimisation de la gestion des stocks d'un e-commerce** - Analyse des ventes, optimisation des stocks :
 - Articles invendus à hauteur de 49% du stock et rupture de stock prématurée des 20 meilleurs articles
 - Réduction de la taille en mémoire des jeux de données de 125%
- **Étude sur l'évolution des prix de l'immobilier en vue de prédictions** - Analyse des variables influençant la valeur foncière :
 - Lot de 26180 biens ; évolutions entre 2017 et 2021 ; (Code postal, Prix du m², Surface, Date de transaction) :
 - Prédictions de la valeur (inconnue) de biens dans le futur avec test de validation (MAPE - Objectif au-dessous des 10%) :
 - OLS, Regularization level 1 and 2 (LASSO et Ridge), SGD (ElasticNet), KNearNeighbours (KNN) et Random Forest
 - Taux d'erreur de 8.72% (OLS, LASSO, Ridge), 8.55% (SGD), 3.25% (KNN) et 2.58% avec Random Forest
 - Prédiction du type de 20 biens (Classification) avec test de validation (Kmeans - Score: 98%)
 - Réduction de la taille en mémoire des jeux de données de 67%

Deep Learning Academic Report- Prédiction de sursauts de rayons gamma - POLAR CERN DataBase - Université de Genève

- Optimisation des scripts python et correction rédaction anglaise
- Documentation en anglais sur l'application d'un modèle de prédiction en vue de multi-output regression, tests de paramètre d'optimisation via SGD et Adam
- Usage du WMSE afin de quantifier le taux d'erreurs pour chaque epoch

Autres projets

Visualisation des KPI d'une multinational sur dashboard via Power B.I

- Créer un tableau de bord adapté au différents directeurs de projets

Analyse des clients inactifs chez Primero Bank via Excel

- Proposer une série de graphiques afin d'émettre les recommandations

Nettoyage de données d'une assurance vie via Power Query et SQL

- Effectuer une série de requêtes en vue d'une analyse descriptive

Récolte d'informations d'une assurance automobile via Power Query et SQL

- Traitement des données selon la réglementation RGPD (Pseudonymisation)

Analyse des Key Performance Indicator d'un réseau de la grande distribution via SQL

- Nettoyage des données, définition de la base de données, série de requêtes d'analyses de la satisfaction client, et comment l'améliorer



Diplômes, formations et expériences

2023 - 2024 - Titre RNCP 37837 de niveau 6 - Data Analyst - OpenClassrooms

- Cours de 8 projets impliquant du SQL, Python, Excel, et Power B.I/Tableau

2023 - Academic report - POLAR Gamma-ray burst (GRB) - Université de Genève et CERN

- J'ai assisté un étudiant en master, dans la prédiction (Clustering) de sursaut gamma

2022 - Titre RNCP 38145 de niveau 5 - Développeur informatique - OpenClassrooms

- Cours de 6 projets impliquant du NoSQL, frameworks JavaScript, et HTML5/CSS3

Langues

Français : langue maternelle

Anglais : Niveau C1/C2

Allemand : utilisateur élémentaire