

Florian Dargel

Data Scientist (Freelance)

 Florian.dargel@hotmail.com	 0621548565	 97430 La Réunion	 Florian Dargel LinkedIn
 Français	 Permis B		

Compétences

Langages: Python, R, SQL, NoSQL, html, css, php, Pyspark, MongoDB, Latex, Sas, Microsoft Office

Deep learning: Réseau de neurones (convolutifs, récurrents, transformers)

Machine learning: Régression linéaire/logistique, svm, cart, random forest, bagging, k-means, XGBoost

Packages python : Pandas, numpy, nltk, scikit-learn, keras, matplotlib, seaborn, beautiful soup, optuna, pycaret

Divers : Linux, MLOps, RGPD, sécurité des données, gestion de projet

Langues : Anglais (B2), espagnol (A1)

Projets sur Github : https://github.com/florian534/Data_science

Expériences

Data Analyst | Internal Audit (VIE) –Indosuez wealth management (meilleure banque privée 2024 Au Luxembourg par « Global Finance ») 01/2023 – 12/2023
Luxembourg

- Prédire la résidence fiscale de l'individu pour détecter les fraudes fiscales (K-plus proche voisin). Plus de 20 comptes ont été mis sous surveillance à la direction de la conformité.
- Vérifier l'adaptation de la stratégie d'investissement au profil de risque du client et la présence des documents obligatoires pour les souscripteurs au Private Equity.
- Reconnaissance OCR pour extraire les clauses obligatoires des contrats externes selon la réglementation EBA et CSSF .
- Transcription de plus 800 données audio clients en texte avec le modèle VOSK pour analyser leurs sentiments avec le modèle VADER

Data Scientist (alternance) – Matmut (assurance - siège social) 09/2021 – 09/2022

Thèse professionnelle: Étude et implémentation des méthodes d'interprétabilité dans les modèles de tarification automobile

France (Rouen)

- Récolte des données externes (INSEE, ONISR) pour augmenter la performance des modèles ML
- Sélection de variable (matrice de corrélation, VIF, théorie des graphes, ACP)
- Suppression des coût de sinistre extrêmes peu fréquents par la théorie des valeurs extrêmes
- Modélisation (GLM, random forest, CART, LightGBM, réseau de neurone)
- Interprétation des modèles (SHAP, PDP, ALE, LIME) pour anticiper la présence des sinistres
- Mise en production du projet sur une plateforme DataOps (Saagie)

Data Scientist (stage) – Tereos (2ème groupe sucrier mondial) 04/2019 - 08/2019
La Réunion

- Récolte des données pertinentes via un appareil de mesure
- Analyse des données multivariées (test statistiques, ANOVA, box plot, ACP)
- Modélisation des données (régression PLS) avec un coefficient de détermination R2 de 0.82 pour la couleur et 0.69 pour la granulométrie

Développeur Web (stage) – Auto Maladie Prévoyance Assurance (microentreprise) 07/2016 - 08/2016
La Réunion

- Création et mise en forme d'un site web (HTML/CSS/PHP)

Éducation

Mastère spécialisé (bac+6) expert en science des données 2021-2022
École d'ingénieur INSA (Institut national des sciences appliquées)

Master 2 probabilités et statistiques de nouvelles données 2018-2019
Université Gustave Eiffel (partenariat école des ponts ParisTech)

Maîtrise mathématiques et applications 2017-2018
Université Gustave Eiffel

Licence mathématiques + Certificat Informatique et Internet 2014-2017
Université de La Réunion