



DAMIEN ISAI

Diplômé d'un master en ingénierie biomédicale

Me Contacter

Tél : 07 70 32 42 50

Email : damien236@gmail.com

Linkedin : damien-isai

Github : natsunami

Site : natsunami.github.io/website/

Présentation

Diplômé en ingénierie biomédical ayant des compétences en analyse et science de données, je suis à la recherche d'un poste de **Data Analyst/Data Scientist**. Curieux, autonome et pragmatique, toujours prêt à relever des défis, je serai une force motrice pour apporter de la valeur ajoutée à vos données.

Compétences

- Hard skills:

Programming – Data Collection – Data Analysis – Data Visualization – Supervised/Unsupervised Machine Learning – Deep Learning – Data Engineering - Statistics

- Tools skills:

Python – SQL – Numpy – Pandas – Tableau | Matplotlib | Seaborn – Scikit learn – Tensorflow | Keras – Docker – AWS – Dask – Git | Github – MS Office

Certifications

- Tableau Desktop I Certification
- Anglais (Avancé – TOEIC 920 – C2)

Projets

Portfolio

- **Microsoft Malware Prediction**

Travailler dans un environnement Big Data (10 M rows & 83 columns) avec Dask et un cloud cluster

- **Airbnb price prediction**

Prédire le prix des airbnb parisiens | MSE: 0.14 | Tuned XGBoost Regressor

- **Healthcare cost prediction**

Prédire les 10 % de patients ayant les coûts de santé les plus élevés et modéliser l'explicabilité | Accuracy: 0.72 | Tuned XGBoost Classifier

Articles

- Parallel computing with Dask
- Price prediction using AutoML with AWS SageMaker Autopilot
- How to explain your ML model with SHAP

Expériences professionnelles

Ingénieur de recherche

Centre d'Energie Atomique - Neurospin | Février - Juin 2020

Tools : Python (Numpy, Pandas, Scikit-learn, Matplotlib), AWS

- Proposer différentes pistes de réflexion en matière de sujets de recherche
- Définir des méthodologies, protocoles de recherche
- Développer des scripts pour la segmentation de régions cérébrales
- Collecte, nettoyage et structuration des données obtenues par IRM
- Contrôler la qualité des données, détecter des patterns, des outliers
- Mise en place et évaluation de différentes méthodes de Machine Learning (ML) et de biostatistiques (régression multiple linéaire et non linéaire)
- Utilisation du Cloud computing pour accélérer le traitement de données (AWS EC2, S3, SageMaker)
- Valorisation des résultats obtenus et vulgarisation des méthodes utilisées (rapports avec visualisation de données)

Analyste de données

INSERM | Décembre 2018 - Juin 2019 (400 heures)

Tools : Python (Numpy, Pandas, Statsmodels, Matplotlib), R

- Collecte, nettoyage et structuration de données comportementales
- Mise en place et évaluation de différentes méthodes de biostatistiques
- Valorisation des résultats obtenus et vulgarisation des méthodes utilisées (rapports avec visualisation de données)

Etudes

Master en ingénierie biomédicale

Université de Paris – Arts et Métiers – Université PSL | 2018 – 2020

Spécialité: Bio ingénierie et innovation en neurosciences

Mention Assez Bien

Ingénierie – mathématiques - Programmation Python – Neurosciences

Data Science Bootcamp

Vivadata | Juin – Août 2019 (400 heures)

Programmation Python – Collecte et analyse de données – Machine Learning Supervisé & Non Supervisé – Data Engineering – Deep Learning

Licence en Psychologie

Université de Paris | 2016 – 2018

Mention Bien

Psychologie cognitive – Neurosciences – Analyse de données et statistiques – Programmation R & Matlab

DUT Gestion des entreprises et Administrations

Institut universitaire de Sceaux | 2012 - 2014

Spécialité: Comptabilité et finance d'entreprise

Mention Assez Bien