



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 génie biomédical ayant des compétences en science de données, je suis à la recherche d'un poste de **Data Scientist**. Curieux, autonome et pragmatique, toujours prêt à relever des défis, je serai une force motrice pour apporter une 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 – Matplotlib|Seaborn – Scikit learn – Tensorflow|Keras – Docker – AWS – Dask – Git|Github – MS Office

Langues

- Français (Langue natale)
- Anglais (Avancé – TOEIC 920 – C2)

Projets

Portfolio

- **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 (Voir site web)

- Price prediction using AutoML with AWS SageMaker Autopilot
- How to explain your ML model with SHAP (in progress)

Expériences professionnelles

Stagiaire ingénieur de recherche

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

- Proposer différentes pistes de réflexion en matière de sujets de recherche
- Définir des méthodologies, protocoles de recherche
- Rédiger un article scientifique
- Développer des scripts pour la segmentation de régions cérébrales
- Collecte, nettoyage et structuration des données obtenues par IRM
- 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)

Stagiaire analyste de données

INSERM | Décembre 2018 - juin 2019 (400 heures)

- 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)

Stagiaire neuropsychologue clinique

AP-HP | Novembre 2018 - Mai 2019 (250 hours)

- Passation de tests neuropsychologiques: Evaluer les fonctions cognitives préservées et déficientes suite à des pathologies neurologiques (Neurodégénérescence)

Etudes

Master en ingénierie biomédicale

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

Spécialité: Bio ingénierie et innovation en neurosciences: Les cours associent ingénierie, mathématiques et concepts informatiques aux neurosciences moléculaires, cellulaires et systémiques. Hébergée par l'ESPCI Paris, Arts et Métiers ParisTech et Paris Descartes.

Licence en sciences cognitives

Université de Paris | 2016 – 2018

Diplôme universitaire et technologique Gestion des entreprises et Administrations

Institut universitaire de Sceaux | 2012 - 2014

Spécialité: Comptabilité et finance d'entreprise