



ZAO

Data Scientist / Engineer

SYNTHESE DE COMPETENCES

Langages de programmation :

Python (Niveau avancé), R (Niveau correct), C (Niveau moyen), Scala (Niveau moyen), Java (Niveau débutant).

Environnements technologiques :

Cloudera, Hortonworks, AWS & Microsoft Azure

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Depuis le 11/2018 à Aujourd'hui :

Co-fondateur de **Data For Health** (Microsoft Azure, Python, Tensorflow)

Développement de solutions en IA dans le cadre de problématiques de santé, en partenariat avec **Microsoft**.

Du 09/2018 au 02/2019 (5 mois)

Data Scientist/Engineer at AccorHotels (AWS, Cloudera, Hadoop,

Spark, Python, Hive)

Travaux associés :

- Système de recommandation d'hôtels et de destinations : Optimisation de l'expérience clients via proposition d'hôtels et de destinations personnalisés (emailing et site web) (Spark : **Spark ML** and HQL).
- Marketing planning : Optimisation du plan marketing WW (Python : **Scikit learn, Pulp**, Spark and HQL).
- Web navigation clustering : Analyse et segmentation des clients sur périmètre spécifique du parcours de navigation (Python : **Scikit learn**, Spark).
- Mise en place de la méthodologie de documentation pour l'ensemble de l'équipe : initialisation des comptes et ateliers de lancement (Gitlab & Confluence).

Du 02/2018 au 09/2018 (7 mois)

Consultant Data Scientist/Engineer au sein de **Renault Digital** :

Actuellement en mission au sein du **Groupe Renault** en tant que **Data Scientist/Engineer** (Hortonworks, Hadoop, Nifi, Kafka, Python, R, Scala).

- Import des flux de données de diverses sources (API, Base de données, etc.) sur le Datalake via Nifi + Monitoring





via Grafana.

- Installation des environnements de développement des solutions Data Science (Jupyter, Python, Spark, Rstudio, Rshiny).
- Accompagnement des Data Scientist dans la migration et optimisation de leur code au sein des briques du Datalake.
- Participation à la mise en place d'un serveur avec GPU pour développement de solutions en Deep Learning.
- Moteur de recommandation de l'attribution des tickets destinés à l'équipe BigData sous données textuelles (Python : NLTK/gensim).
- Organisation d'un Tech Meetup « *Spark for Data Science* » à destination des équipes Data Science : comparatif Spark vs Python/R dans le cadre d'une étude de cas en Text mining.

Du 01/2017 au 12/2017 (1 an)

Data Scientist au sein du pôle Digital et développement client de **Louis Vuitton** (Cloudera, Hadoop, Spark, Python, SQL)

- Révision de la segmentation de la clientèle avec l'objectif d'améliorer la stratégie de ciblage des clients.
- Création de Dashboards analytiques : Analyse WEB et création de KPI.
- Implémentation de modèles statistiques permettant de cibler les déterminants d'achats des clients.
- Prévision du niveau de dépense des clients au travers d'algorithmes de Machine Learning (**Scikit learn/MLlib**).

Du 03/2016 au 09/2016 (6 mois)

Chargé d'étude statistique et économique au sein de la chambre de compensation interbancaire **STET** (R, VBA, SQL)

- Analyses statistiques et économiques : Modélisation de tarifications sur produits financiers.
- Participation à l'implémentation d'un outil de scoring ayant pour objectif de prévenir les fraudes à la carte bancaire.

Autres expériences

2018 – Incubation de notre organisation « Data for Health » chez Station F par Microsoft, dans le cadre du développement de solutions en IA appliquées aux problématiques médicales et de santé.

2018 – Élaboration "from scratch" d'un bot de trading sur cryptomonnaies codé en Python.

Le bot est hébergé sur **AWS** et est connecté aux APIs Gdax et Binance avec **traitement en continu et temps réel des flux importés**.

2017 - Participation au hackathon organisé par Microsoft et Pierre Fabre, « Hackathon IA Santé Challenge » : Elaboration d'une classification en imagerie médicale, via réseau de neurones (ResNet) avec pré-processing des images en amont (Cropping, suppression des bruits d'imagerie (création de masque), etc..). Classement : 3ème sur 16.

2017 - Participation au hackathon organisé par Microsoft et Amgen, « Hack'tion contre le cancer » : Implémentation d'une blockchain permettant d'agrèger et de sécuriser les données médicales des patients.

2014 - Analyses statistiques des comportements sur échantillon de 1000 individus, dans le cadre d'une étude de finance comportementale en **freelance** (ANOVA, régression logistique, ACP/ACM, théories de finance comportementale).





FORMATION

Université Panthéon ASSAS/Université Paris DAUPHINE (Bac +6)

- 2017: Master 2 en *Ingénierie statistique et Data science*
- 2016 : Master 2 en *Econométrie et Microéconomie*
- 2015 : Master 1 en *Ingénierie statistique et économique*
- 2014 : Licence en *Statistique et économétrie*



JEMS - 6 bis rue des Graviers 92200 Neuilly-sur-Seine - www.jems-group.com

Votre contact JEMS : Etienne D'OLEON – 07 83 87 10 39