

200 Rue de Belleville
75020 PARIS
06 69 52 20 38
manon.charv3t@gmail.com
Nationalité française
24 ans

Manon CHARVET

Data Scientist



Expérience Professionnelle

- Aou 2018 - 5 mois Ministère des Armées Paris, FRANCE
Développement d'un outil d'analyse comportementale : stage
L'objectif du stage est d'implémenter d'avantage de fonctionnalités dans l'outil existant afin de le mettre en conditions opérationnelles.
 - Analyse de l'outil sur ses aspects techniques (Python/Django, Angular, PostgreSQL)
 - Traduction des besoins fonctionnels en cas d'usages
 - Programmation de méthodes d'analyse, de corrélation et **visualisation de données**
- Nov 2017 - 8 mois Crédit Agricole Brie Picardie Serris, FRANCE
Création d'un moteur de scoring automatique : projet
Ce projet réalisé par groupe de 4 a pour but d'automatiser et simplifier un outil d'aide à la décision à destination des équipes marketing.
 - Proposition de solutions innovantes (**Machine Learning**)
 - Calcul réparti pour le passage à l'échelle (~ 600k individus et 2000 variables)
 - Mise en production industrielle du dispositif sous environnement Python
- Mar 2017 - 6 mois Université de Waterloo Waterloo, Ontario, CANADA
Data Analyst dans le domaine de la santé: stage
L'objectif du stage était d'étudier des indicateurs et faire des prédictions à travers l'analyse d'enregistrements cliniques (~ 3M de patients et 350 variables).
 - Traduction du problème clinique en problème mathématique
 - Création de bases de données en ne conservant que les informations pertinentes
 - Modélisation par des méthodes statistiques dont analyses de survie et arbres de décision
- Sep 2015 - 5 mois Thales Avionics Valence, FRANCE
Ingénieur fiabilité pour équipements aéronautiques: stage
L'objectif du stage était de définir une méthode déterminant le meilleur modèle de défaillance pour des données du retour d'expériences.
 - Apprentissage de notions de fiabilité
 - Evaluation de l'influence de différents paramètres sur la cohérence du modèle
 - Programmation d'une méthode quantifiant l'adéquation du modèle avec les données

Formation

- 2017 - 2018 Télécom Paristech Paris, FRANCE
Mastère Spécialisé « Big Data : Gestion et analyse de données massives »
 - Matières principales: Machine Learning (**Détection d'anomalies**), **Théorie des graphes**, **Systèmes distribués**, **Deep Learning**, **Sécurité pour le Big Data**
- 2012 - 2017 Polytech Lyon Lyon, FRANCE
Diplôme d'ingénieur en Mathématiques Appliquées et Modélisation
 - Matières principales: Statistiques, Modélisation statistique et déterministe, Programmation

Dont un semestre d'échange en 2016
Ecole Polytechnique de Montréal Montréal, Québec, CANADA

Compétences

- Langues**
Français: langue maternelle
Anglais: courant parlé et écrit
- Informatique**
Logiciels : **Spark**, **Hadoop**, Git, R, SAS, MongoDB, Cassandra
Langages: **Python** (TensorFlow), **Scala**, Java, C++, NoSQL, **JavaScript** (D3.js)
- Intérêts**
Sports: Natation, Equitation en individuel et équipe (Championnat de France en 2009)
Musique: Piano incluant des représentations et concours