

Maxime POULAIN

Data Scientist/ML Engineer



Passionné par la Data Science, le Data Engineering et plus généralement tout ce qui touche à la « Data » et à l'informatique, dynamique, curieux, friand d'interactions humaines et des nouvelles technologies



CENTRES D'INTERETS

Ancien sportif haut niveau Escrime (épée) :

- Champion de France par équipe 2009
- Vice Champion de France par équipe 2010, 2011
- Sélectionné dans le groupe France

Fan de sports : Golf, Ski, Tennis, Foot, Rugby,...

Prix du jury & prix EDGE à l'Internet Industrial Hackathon 2016 organisé par GE Digital Europe

Prix du jury au hackathon DDC by ESIEA 2016



CONTACT

maxime@poulain.io

+33 (0) 6 60 7111 02

9 rue Louis Rouquier
92300 Levallois, France

-
- - @maxpoulain
 - <https://github.com/maxpoulain>

www.linkedin.com/in/poulainmaxime



FORMATIONS

Étudiant - Mastère Spécialisé Big Data

Sept 2017 - Décembre 2018

Mastère Spécialisé Big Data : Gestion et Analyse des données massives. Formation pluridisciplinaire couvrant aussi bien les aspects techniques que les aspects transverses.



Ingénieur ESIEA

Sept 2012 - Août 2017

École d'ingénieurs en Sciences et Technologies du Numériques
Spécialisation: Big Data, Systèmes d'Informations & Entrepreneuriat
Echange Universitaire à Polytechnique Montréal.



EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES



Data Scientist

Juillet 2018 - Aujourd'hui

Benchmarking des algorithmes en place, analyses exploratoires de gros volumes de données et mise en place d'algorithmes ayant pour but de prédire l'appartenance à un segment marketing. Suite du projet fil rouge (ci-dessous).
(Python, NLP, Tensorflow, Spark, Scala, SQL, Presto, Docker, Git, Airflow, AWS)



Directeur Général

Mars 2018 - Avril 2019

Création d'une startup de conseils en Data. De l'engineering à la visualisation en passant par le machine learning, DataDeer intervient partout où la donnée joue un rôle déterminant dans la transformation des sociétés.



Stage de fin d'études

Fev 2017 - Juill 2017

Stage au sein de l'équipe écosystème. Études de données variées, industrialisation d'une méthode de mesure de dégradation de performance des éoliennes, développement de plusieurs démonstrateurs et préparation technique de plusieurs hackathons
(Predix, Python, R, NodeJS, Polymer, Node-red, Java, Git, LoRa, Bluetooth, Arduino, Cloud Foundry, Méthodes Agiles)



Stage technique

Mai 2016 - Juill 2016

Préparation et analyses de données variées & développement de fonctionnalités visant à améliorer l'ergonomie du logiciel DeltaMetric
(Python, R, SQL, Java, Git & Méthodes Agiles)



PROJETS



Projet Personnel

Janv 2020 - Aujourd'hui

Création et développement d'une plateforme en ligne pour suivre l'évolution de portefeuille boursier avec un groupe d'amis.

(React, Python, Flask, Docker, Airflow, Postgresql, MongoDB, InfluxDB, GitLab)



Data For Good

(Saison 6)
Oct 2019 - Déc 2019

Contribution au projet « WeLearn » (en partenariat le CRI Paris). Réalisation d'analyses exploratoires et développement d'un modèle de classification multi-labels (~180 000 labels).
(Python, Tensorflow, Docker, Gitlab)



Projet Personnel

Juil 2018 - Juin 2019

Création et développement d'une plateforme en ligne pour un groupe d'amis souhaitant profiter et partager leur passion du football, des paris en ligne et des mathématiques.
(Python, Django, HTML/CSS/JS, Docker, Airflow, Postgresql, MongoDB, Git)



Projet Fil rouge

Nov 2017 - Juin 2018

Développement d'un modèle de labellisation thématique de pages web, basé sur le contenu de ces pages afin de cibler les « mobinautes » de manière plus fine en collaboration avec Adot.
(Python, Keras, Deep Learning, Scraping, Natural Language Processing, AWS, Git)



COMPÉTENCES

Python



Machine Learning



Spark/Scala



Deep Learning



SQL/NoSQL



Dev web

(React/HTML/CSS/JS)



Unix



Java



R

C

Management de Projet



Travail en équipe



Communication

(écrite & orale)



Anglais

(TOEIC : 855)



Espagnol

