


Nathan AMAR



Sénior Data Scientist / Analytics Engineer

32 Avenue Marie, 95 230
Soisy sous Montmorency

nathanamar19@gmail.com
+33 (0)7 69 92 16 15

Visitez mon site web pour plus d'informations : www.nathanamar.com  <https://github.com/Nath19>

Expériences

Sénior Data Scientist - @Medadom, Paris Depuis Avril 2021

Développement de l'équipe DATA

- Mise en place de la stack data au sein de l'entreprise
- Récupération automatique de la donnée
- Création d'algorithme permettant la transformation et l'ingestion de la donnée
- Mise en place d'algorithme permettant de regrouper différentes sources de données
- Mise en place de Tableau Server pour toutes les équipes (+30 utilisateurs)
- Création de dashboard pour les différentes équipes (+300 dashboards)
- Natural Language Processing (NLP) sur des données anonymisées permettant d'améliorer le parcours patient/médecin
- Développement d'applications utilisant le speech to text

Data Scientist - @Quantum One Consulting, Paris Sept 2020 - Avril 2021

Création d'applications data science pour développer l'expertise data au sein du cabinet.

- Développement d'outils d'aide à la prise de décision
- Mise en production de modèle de Machine Learning
- Présentation des applications aux clients

Data Scientist - @Micropole, Levallois-Perret Février - Juillet 2020

Détection de fraude & Optimisation du risque/scoring.

- Développement d'une plateforme de scoring (Python)
- Amélioration de la performance des résultats de 3% sur le scoring
- Création d'algorithmes permettant d'identifier les meilleurs caractéristiques d'un modèle
- Implémentation de différents algorithmes de Machine Learning de classification
- Intégration des techniques de redressement pour les données déséquilibrées
- Création d'une interface pour la plateforme de scoring (Flask, Streamlit)

Data Scientist & Engineer Support Intern - @Brightcove, Londres Avril - Août 2019

Fournir des solutions techniques via Salesforce en fonction du besoin des clients.

- Rapports statistiques hebdomadaires sur les différents niveaux du service d'assistance
- Analyser les données du département support pour permettre la prise de décision
- Prédire le taux de satisfaction et le taux de réponse des clients à l'aide du machine learning

Big Data Architect - @Devoteam, Paris Sept 2018 - Mars 2019

Mise en place d'une architecture Big Data lambda accessible via Microsoft Azure

- Récupération des tweets en temps réel (Python, Tweepy)
- Insertion des tweets sur la plateforme (Mongodb, PaaS)
- Requête via Pyspark

Data Analyst Intern - @Studizen Juillet - Sept 2016

- Traiter les données à disposition afin d'en extraire les informations pertinentes
- En charge de l'analyse quotidienne des statistiques d'usage, iOS & Desktop

Compétences

Personnelles :

- Gestion de projet
- Capacité d'analyse et de synthèse
- Rigueur
- Organisé

Linguistiques :

- Anglais : Toiec 870/990 (B2)

Compétences techniques :

- Python
- R
- Docker
- C#, JAVA, C, C++
- SQL, NoSQL
- Mongodb, Cassandra
- Elasticsearch
- HTML, CSS, Javascript
- Tableau Expert
- Dataiku
- AWS
- Git
- Office 365
- Streamlit

Frameworks Data Science:

- Pandas, Numpy, Scikit learn
- Matplotlib, Seaborn
- Keras, TensorFlow
- NLTK, Scipy
- Pytorch, Pycaret

Formations

Master Informatique, Big Data & Intelligence Artificielle option Data Science

ESILV - Ecole Supérieure d'Ingénieurs Léonard de Vinci, la Défense 2017 - 2020

Bachelor Software Engineering 2015 - 2017

SCE - Shamoon College of Engineering, Tel-Aviv

Certifications

- **HarvardX** : Machine learning
- **Dataiku** : DSS Level 1
- **Datacamp** : Data Scientist
- **Datacamp** : Fraud detection
- **Udemy** : AWS Cloud Practitioner
- **Udemy** : Python Bootcamp

Centres d'intérêts

- Passionné de technologie
- Intelligence artificielle
- Actions caritatives
- Série, cinéma
- Football, Basketball
- Data scientist lover
- Web 3.0