

Baptiste MAINGRET

Ingénieur Data & Machine Learning

Après 5 années de conseil à accompagner mes clients dans leurs projets innovants et de transformation, j'ai souhaité me recentrer sur mes centres d'intérêt et relever les challenges que présente la santé de demain, notamment à travers le machine learning.

Mes capacités d'adaptation, le partage des connaissances et le travail en équipe m'aident chaque jour à relever ces défis.



Compétences

Gestion de projet
Etude de marché
Analyse prédictive
MLOps

Machine Learning
Internet of Things
Neural Networks
Python (Pandas, sklearn, PyTorch)
SAS Viya
AWS SageMaker
BDD et SQL



Langues

Anglais (courant)
Allemand (notions)



Publications

Bitcoin : Pourquoi cette monnaie virtuelle défraie la chronique ? (2014)

Towards a Decoupled Context-Oriented Programming Language for the Internet of Things (2014)

Site web : bmaingret.github.io



Centres d'intérêt

Guitare
Course à pied
Randonnée



Expériences professionnelles

2020-2021

Mai 2020
En cours
(11 mois)

Ingénieur ML et interopérabilité - Institut de Cancérologie de Lorraine

Données et Machine Learning

Projets : Prédiction durée moyenne de séjour (regression tree), prédiction d'inclusion recherche clinique (NLP, classification tree).

Préparation et analyse des données, création de tableaux de bords de pilotage.

Mise en place des environnements de développement et production SAS Viya et Python.

Enterprise Application Integration

Création, évolution et maintenance des processus (70+) EAI (dossiers patients, GED, RH).

2014-2019

Avr. 2018
Juil. 2019
(15 mois)

Consultant Digital & Emerging Technologies – Wavestone

Expert IoT et Chef de projet IoT (Industrie aéronautique)

Support des équipes sur la sélection des solutions IoT (capteurs, connectivité, plateformes) à travers des appels d'offres et outils d'analyse.

Définition de la gouvernance des équipes intervenant sur les projets IoT.

Avr. 2018
Juil. 2019
(15 mois)

Pilotage équipe commerciale IoT Aéronautique

Définition du plan de prospection sur le domaine IoT aéronautique.

Entretiens commerciaux et qualifications d'avant-vente.

Nov. 2016
Déc. 2017
(13 mois)

Chef de projet Télécom & Sécurité (Industrie cosmétique)

Pilotage de projets de transformation IT : réadressage IP des sites mondes, sécurisation du réseau des sites industriels.

Mise en place de reportings sur la plateforme Splunk.

Jul. 2015
Nov. 2016
(17 mois)

Pilote Opérationnel Datacenter & Sécurité (Energie)

Maintien en conditions opérationnelles des infrastructures Datacenter & Sécurité.

Pilotage des infogérants au quotidien afin d'assurer la disponibilité des services IT.

Chef de projet d'évolutions des infrastructures.

Jan. 2015
Juin. 2015
(6 mois)

Conduite d'appel d'offre Wi-Fi (Industrie)

Projet de renouvellement et d'uniformisation des services Wi-Fi sur le périmètre monde (2000 sites, 80 pays) : pré-étude de marché et des solutions techniques, rédaction du cahier des charges et conduite de l'appel d'offre.

**2019-2020**

Formation personnelle Data Science & Machine Learning

- Analyse descriptive de données : statistiques descriptives, analyse uni/bi-variée
- Feature engineering: ACP, word2vec, KNN imputation
- Machine learning : régression, classification, clustering, traitement de données textuelles et NLP (RNN, LSTM), analyse d'image (CNN, ResNet),
- Optimisation de modèle : cross-validation, grid/random search, gradient descent
- Mise en production de modèles (AWS SageMaker)

2019

Microsoft Azure Architect Technologies AZ-300

2016

Certification ITILv3 Foundation – EXIN

2009-2014

Diplôme d'ingénieur INSA Lyon - Télécommunications, Services & Usages

- Développement Google AppEngine, Android
- Développement de langage basé sur la JVM (gololang)
- Projet d'appel d'offre réseau

Réseaux, Traitement du signal, Théorie de l'information, Programmation

2009

Baccalauréat Scientifique – Mention Très Bien – Anglais Européen

Avec Félicitations du Jury – Option Mathématiques