

# Baptiste MAINGRET

## Ingénieur 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 saisir les opportunités offertes par le machine learning dans des domaines tels que la santé et le développement durable. 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
- MLOps (AWS SageMaker)
- Projet dengAI : Facebook Prophet et 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)

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

**2009****Baccalauréat Scientifique – Mention Très Bien – Anglais Européen**

Avec Félicitations du Jury – Option Mathématiques