

# MAXIME BATAILLE

## Data Science & IA : A la recherche d'une expérience en Data Science

@ bataillema@eisti.eu

+33 6 34 29 55 12

Paris, France

in <https://www.linkedin.com/in/maxime-bataille-data/>

Site Web Sport Analytics : <https://maximebataille.github.io/>

## EXPERIENCES

### Data Analyst

#### Hemea : Mise en relation de particuliers et de professionnels du bâtiment pour faciliter les travaux

📅 Juillet 2020 – Décembre 2020 📍 Paris, France

- Création d'un modèle de scoring (machine learning) en vue de prioriser le traitement des leads commerciaux.
- Création d'un modèle de prédiction du chiffre d'affaire.
- Tableaux de bord afin de piloter l'activité commerciale via Chartio.
- Technologies : Python, Sklearn, PostgreSQL, Chartio.

### Data Scientist

#### Petzl : Technologies pour faciliter l'accessibilité en montagne

📅 Avril 2019 – Septembre 2019 📍 Grenoble, France

- Intégré au département supply chain. Analyse de séries temporelles dans le but d'améliorer la prévision commerciale.
- Clustering de profils de saisonnalités (KMeans, Clustering Hiérarchique).
- Technologies : Python, Sklearn, Pandas, Dataiku, PowerBI, SAP.

### Business Developer

#### Mountain GO : Covoiturage pour les sports de montagne

📅 Juillet 2018 – Août 2018 📍 Grenoble, France

- Prospection commerciale.

## PROJETS

### Data Analyst ADA Blois Basket - PRO B France

#### Data Analyse

📅 Depuis Août 2020 📍 Blois, France

- Web scraping des données de matchs.
- Réalisation de tableaux de bord via Tableau et d'analyses ad-hoc.
- Automatisation de la pipeline de données, du scraping à Tableau.
- Technologies : R, Python, Scrapy, Tableau.

### Modélisation du succès d'une opération du ménisque

#### Machine Learning

📅 Mars 2019 📍 Paris, France

- Développement d'un modèle de machine learning (KNN).
- Création d'une interface via une API REST (Flask).
- Technologies : Python, Sklearn, Pandas, Flask.

### Indexation d'une data library de la startup Namr

#### Machine Learning et NLP

📅 Décembre 2019 📍 Paris, France

- Développement d'un modèle afin de prédire la thématique d'une base de données. Résolution d'un problème de multiclassification.
- Feature Engineering à l'aide de techniques de NLP.
- Technologies : Python, Sklearn, Pandas, NLTK.

## FORMATION

### Master en Informatique - Spécialisation en Intelligence Artificielle

EISTI, Cergy, France

📅 Septembre 2016 – Septembre 2020

### Master en Management

Grenoble Ecole de Management, Grenoble, France

📅 Septembre 2016 – Septembre 2020

### Classe Préparatoire ECS

Lycée Descartes, Tours, France

📅 Septembre 2012 – Avril 2015

## COMPÉTENCES

Machine Learning

Deep Learning

NLP

Séries Temporelles

Statistiques

Méthode Agile

Pandas

Scikit Learn

PySpark

PostgreSQL

Github

Dataiku

Jupyter

Tableau

Chartio

Data Studio

Excel

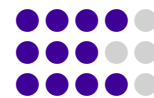
Shiny

## LANGAGES

Python

R

PostgreSQL



## LANGUES

Français

Anglais

Espagnol



## LOISIRS

- Trail-Running (UT4M, Échappée Belle entre autres), Sport
- Lecture
- Auteur Medium : Articles mêlant sport et data science : <https://medium.com/@bataillema>