



Etudes

Ecole Polytechnique

2020 - 2022

Double cursus X-HEC "Data Science for Business" - Master of Science – 3ème mondial en Data Analytics (QS 2022)

- Etude mathématique des **principaux algorithmes de machine learning** supervisés et non supervisés. Application à des projets en python comprenant la **création de pipelines** et l'**optimisation des hyperparamètres** du modèle utilisé : projet de Deep Learning appliqué à la finance, projet de prédiction de l'affluence de lignes aériennes.
- Apprentissage de techniques de **DevOps** et de traitement de données : Git, Docker, SQL, Spark.

HEC Paris

2017 - 2022

Programme Grande Ecole

- Electifs **Big Data**, **Devenir consultant en stratégie** et **Cybersécurité**. Cours avancés **d'Excel**.

Université Paris-I Sorbonne

2017 - 2018

Licence de mathématiques et d'informatique appliquée à l'économie (L3 MIAHS)

- Cours d'optimisation, de probabilités et de Python appliqués à des problèmes économiques.

Institution Saint-Jean, Douai

2014 - 2017

Classe préparatoire ECS

- Enseignement généraliste : mathématiques (probabilités, analyse et algèbre), histoire, culture générale et langues.

Expérience professionnelle

Professeur en analyse de données à Paris

2021 - 2022

Intervenant chez DataBird

- Cours de machine learning et de data studio à une vingtaine d'élèves.

Data Engineer – MLOps à Paris

2021

Stage de 6 mois au sein du DataLab du Crédit Agricole

- Elaboration d'une **plateforme de MLOps** déployée à l'échelle de 39 caisses régionales sur Kubeflow, permettant la détection du drift de modèles de machine learning en production;
- Mise en place de **protocoles d'expériences de ML** utilisant des tags git, DVC et MLFlow permettant d'accélérer de 40% la phase de prototypage des équipes de Data Scientists;
- **Recherche et développement** sur des outils à l'état de l'art : amélioration du package DVC, pipelines de GitOps.

Data scientist / consultant en stratégie à Paris

2020

Stage de 6 mois chez Eleven strategy, un cabinet de conseil en stratégie et en transformation digitale

- Projet de **maintenance prédictive** appliquée à des autoroutes en Python, comprenant de l'ETL et la création d'un modèle de random forest ;
- **Analyse NLP de verbatims** de réseaux sociaux utilisant python et la bibliothèque blob ;
- **Due diligence** de 3 semaines pour un fonds d'investissement sur une cible technologique ;
- Définition de la **stratégie d'une start-up** française spécialisée dans le reconditionnement d'appareils électroniques.

Data analyst à Paris et à Atlanta aux Etats-Unis

2019 - 2020

Stage de 6 mois chez AODocs, une entreprise de gestion de documents utilisant Google Cloud

- Reporting interne en SQL avec **BigQuery**, incluant la création d'un dashboard contenant plus de 80 KPIs pour un leader français dans le domaine des produits chimiques sous **Data Studio** ;
- Projet de calcul du **churn client** en python, utilisant du machine learning et les APIs Salesforce et BigQuery ;
- Réalisation d'une visualisation **heatmap** à l'aide de la bibliothèque javascript D3 déployée sous Data Studio.

Autres expériences

Khôlleur en entretien de personnalité en anglais

2020 - 2021

Institution Saint-Jean, Douai

Professeur de mathématiques et de culture générale

2017 - 2019

Association humanitaire Cible Préparation

Compétences et centres d'intérêt

- **Code** : Python (packages streamlit, DVC, MLFlow, pandas, numpy, scikit-learn, Keras), TypeScript, SQL, Git, cloud GCP.
- **Langues** : anglais (niveau C1 avec un score de **640 au TOEFL**) , espagnol intermédiaire.
- **Centres d'intérêt** : musculation, actualité internationale.