

Stage – Machine learning / Data Engineer / Data Scientist (H/F)
Localisation : Nantes

Contexte

La feature team Watto intervient sur le Cross Sell (ventes additionnelles) du site www.oui.sncf et dans différents sujets de personnalisation.

Dans le cadre des sujets de personnalisation, l'équipe commence à alimenter un datalake en données de navigation et souhaite pouvoir exploiter ces données pour augmenter la conversion cliente sur les produits d'attachement.

Le Cross Sell (offres hôtels, location de voiture, VTC, services train, activités...) est affiché selon des règles chronoresponsive, c'est-à-dire avec une priorisation de l'affichage des offres en fonction des dates de voyages et du profil client. La matrice chronoresponsive est pour le moment contributive de manière statique par le métier. Nous souhaitons faire évoluer ce mécanisme pour que les règles soient issues d'un apprentissage automatisé des données de navigation déversées dans le datalake.

Sujet :

- Définition du modèle et d'un algorithme de construction de la **matrice de chronoresponsivité** (alimentation et exploitation du datalake).
- Mise en place d'un mécanisme de **feedbackloop** automatisé (matrice mise à jour réinjectée dans le moteur de personnalisation)
- Participation au **plan général d'amélioration continu du processus de delivery**

Activités et Principales Responsabilités

- **Analyse** des données, **conception** de modèles de données, **expérimentation** d'algorithme.
- **Industrialisation** des développements et participation au **move to prod**.
- Participation aux différences **cérémonies agile** de l'équipe.
- Présentation des avancés et revue des choix techniques auprès du reste de la feature team et de l'équipe BigData.
- Vérification de l'adéquation de la solution avec ce qui est attendu en **sollicitant les Product Owner**.
- **Suivi des KPI Business** suite à mise en production des différentes versions de l'algorithme.

Profil

Stack Technique

ETL, Data Stream, Data Viz

Spark, Hadoop, Zeppelin, Python, Kafka, Java

Les Particularités :

Principes agiles (**Lean & Kanban**), **approche DEVOPS**.

Vos atouts :

Curieux, Communiquant, Engagé, Pragmatique, Proactif, Collectif

Ce que vous trouverez dans ce stage

- Des technologies, des méthodologies et des **approches innovantes** (Lean & Kanban / DEVOPS ...)
- Un stage de qualité sur lequel vous pourrez capitaliser avec une **possibilité d'embauche à la clef**.
- Un environnement de travail où tout est fait pour que vous vous sentiez bien
- Une **ambiance chaleureuse** et un esprit **team player** au sein d'un groupe solide (innovation, Hackathons,...)