

The english version follows

IVADO Labs - Devoir de ML

Vous trouverez ci-joint des fichiers de données décrivant les transactions d'un détaillant. Veuillez produire des prévisions de demande pour les produits qui ont une historique de ventes. Ces prévisions seront utilisées dans le cadre d'une solution de gestion d'inventaires.

Nous vous demandons:

1. **Une analyse exploratoire des données (EDA)** : Un bref rapport de l'analyse de données (un *notebook* suffit).
2. **Un modèle/une solution** : Vous pouvez faire des suppositions sur le problème/les données/la solution et d'émettre des hypothèses. Partagez votre solution ainsi que la validation à l'aide des mesures d'évaluation appropriées de votre choix.
 - **Remarque** : portez attention aux problèmes de données et à la généralisation de votre solution.
3. **Mode de présentation** : Un *notebook* est préférable, mais vous pouvez choisir la méthode qui vous convient le mieux.

Nous vous suggérons de consacrer 3 heures au total à ce travail, de manière à éviter que ce travail prenne trop de votre temps personnel

IVADO Labs ML Assignment

Attached are some data files describing transactions of a retailer. Please produce demand forecasts for the products with some sales history. The produced demand forecasts will be used as part of an inventory management solution.

We expect you to perform an:

1. **Exploratory Data Analysis (EDA)**: A short report on EDA (a notebook is okay).
2. **Delivery of a model/solution**: Feel free to make any assumptions about the problem/data/solution and to make hypotheses. Share the associated modeling of your solution and your validation approach, using proper evaluation metric(s) of your choice.
 - **Note**: Pay attention to dealing with data glitches and the generalization of your solution.
3. **Delivery mode**: A notebook is preferable; however, you can choose a suitable method of your choice.

We suggest you set aside 3 hours to go through this assignment to avoid stepping too much on your personal time.