

## Instructions EN

The aim of the project is to write a **functional and structured code** in python. This code should be able to make a prediction on the dataset **train\_auto.csv and test\_auto.csv** of target **TARGET\_FLAG**. This code should also explicitly return the value of the performance of the algorithms tested using the **appropriate metric** and generate a **csv file with the predictions**.

Performance is not the main goal. The objective of the project is to write the **main steps of a data-science project** in 2 hours with a proper style and well written comments.

The code should be written in **python files or ipython notebook** using the appropriate libraries. We would rather have a link to a github repository, but you can also send the code by mail using a zipped folder to [abel.adary@descartesunderwriting.com](mailto:abel.adary@descartesunderwriting.com)

We will discuss about the project for about 20 min during the interview.

---

## Instructions FR

L'objectif du projet est de construire **un code structuré et fonctionnel en python**. Ce code doit permettre de faire une prédiction sur le jeu de données **train\_auto.csv and test\_auto.csv** qui a pour cible **TARGET\_FLAG**. Ce code devra donner explicitement la valeur de la performance des algorithmes employés avec une **métrique adaptée** et produire un **fichier au format csv avec les prédictions**.

La performance n'est pas l'élément le plus important. L'objectif du projet est de **rédigier les étapes principales d'un projet de data-science** en 2 heures de travail en soignant la mise en forme et les commentaires.

Il faudra nous transmettre le code sous la forme de **fichiers python ou ipython notebook** utilisant les librairies adaptées de préférence par un lien vers un repo github ou par mail via un dossier zippé à [abel.adary@descartesunderwriting.com](mailto:abel.adary@descartesunderwriting.com)

Nous discuterons ensemble du projet pendant environ 20 min au cours de l'entretien.