

# Projet de ML et applications

# Organisation et consignes

- Par groupes de 2 ou 3 personnes max
- Le rendu à envoyer par email sera sous forme de notebook Colab, incluant
  - la description du problème et les objectifs de la solution à proposer
  - la description des données
  - la description de votre solution incluant commentaires, vos reflexions, code et résultats
- —>Date limite 31 janvier 2026<—

# Plus précisément

- décrire le problème que vous devez résoudre
- expliquer si votre projet peut se traiter comme une classification ou une régression ou les deux à la fois.
- définir les features et la ou les variables cibles que vous voulez prédire
- donner les algorithmes que vous devez utiliser, il est important d'utiliser plus d'un type de algorithme / modèle
- expliquer à partir de quelles métriques vous voulez juger de l'efficacité de vos algorithmes
- fournir des détails concernant la phase de validation

## **Bank Marketing Data Set : Predict the Success of Bank Telemarketing**

The data is related with direct marketing campaigns of a Portuguese banking institution. The marketing campaigns were based on phone calls.

Often, more than one contact to the same client was required, in order to access if the product (bank term deposit) would be ('yes') or not ('no') subscribed.

The classification goal is to predict if the client will subscribe a term deposit.

More details can be found here

<https://archive.ics.uci.edu/dataset/222/bank+marketing>

The data set is available here (both big and small dataset)

<https://www.dropbox.com/scl/fi/iojazwa0ssidq67pepsfo/bank.zip>