

# Présentation du projet 10

*à lire par le/la chef du projet*

Bonjour à tous,

Si nous sommes tous réunis aujourd'hui autour de cette table, c'est pour réfléchir à un projet dont j'ai eu l'idée récemment.

Le but serait de proposer un outil permettant de détecter automatiquement une pathologie cardiaque en fonction des mesures d'un électro-cardiogramme. Cet outil pourrait être utilisé dans différents organismes de santé afin de raccourcir les délais de diagnostics et réduire les potentiels erreurs.

Afin de mener à bien ce projet techniquement, j'ai récupéré un jeu de données contenant les ECG de quelques centaines de patients, avec la pathologie associée. Notre data analyst pourra sans doute nous en dire davantage.

Pour rendre viable ce futur projet, nous devons trouver un excellent data scientist. Et c'est pourquoi nous sommes ici aujourd'hui. Dans 45 minutes, nous allons devoir présenter notre projet à plusieurs excellents data scientists qui choisiront ou non de se joindre à nous. Le moment est donc important car je ne vous cache pas que l'analyse de données est au centre du projet.

Comme nous cherchons à recruter un(e) data scientist, le but n'est pas de présenter techniquement les outils à utiliser (ce sera son rôle) mais de décrire les différents avantages à utiliser le machine learning dans ce projet (pour lui donner envie de se joindre à nous) ainsi que les potentielles difficultés que nous anticipons (pour montrer que nous sommes au fait des grands principes de la data science).

Comme je ne suis pas un spécialiste ni des données, ni du développement de produit, j'ai tout naturellement fait appel à vous. Peut-être pouvons-nous faire un rapide tour de table pour que chacun puisse présenter ces fonctions.

...

Nous disposerons de 3 minutes pour présenter notre travail et nous avons la possibilité d'afficher un slide.

Le temps est court mais nous pouvons y arriver. Alors, que pensez-vous de mon idée ?

**Projet :** Prédiction d'une pathologie à partir d'un ECG

**Data set :** ECG