

# *Plan d'Engagement pour le Projet CLV - Réunion avec Solène*

Votre Nom

( Received 6 August 2024 )

---

## Abstract

Ce document présente mon plan d'engagement pour les prochaines semaines, durant l'absence de Solène. Il inclut les tâches à accomplir, les objectifs à atteindre et les attentes pour la réunion post-vacances. Ce plan a pour but de structurer le travail et de garantir une progression continue sur le projet CLV.

---

## 1 Introduction

Avec le départ imminent de Solène pour des vacances de trois semaines, cette réunion a pour objectif de définir clairement les tâches à accomplir pendant son absence. Ce document présente mes engagements, les attentes et les objectifs fixés pour cette période.

## 2 Mes Engagements

### *2.1 Affiner les Hyperparamètres du Modèle*

- Affiner les hyperparamètres du modèle XGBoost sur les données disponibles.
- Produire l'équation de régression finale après optimisation.

### *2.2 Recherche et Implémentation de Papiers de Recherche*

- Rechercher et implémenter plusieurs papiers de recherche pertinents pour notre projet.
- Documenter ces implémentations dans un rapport détaillé suivant le format ci-dessous :
  1. Décrire en détail la théorie et l'implémentation générale de chaque papier.
  2. Fournir une description claire de l'architecture développée dans chaque papier.
  3. Expliquer comment projeter cette architecture sur notre projet.
  4. Produire des résultats et les comparer au modèle de base.

### ***2.3 Amélioration de la Conception et de l'Architecture***

- Essayer d'améliorer la conception et l'architecture développées dans les papiers de recherche.
- Utiliser une approche hybride combinant plusieurs idées provenant de différents papiers.

### ***2.4 Implémentation d'Idées Personnelles***

- Mettre en œuvre mes propres idées, même si elles ne sont pas directement liées aux articles de recherche.

### ***2.5 Benchmarking Final***

- Réaliser un benchmarking final pour comparer tous les modèles développés.

## **3 Objectifs et Attentes**

- S'assurer que le modèle XGBoost est optimisé et prêt pour une utilisation pratique.
- Documenter et organiser toutes les recherches et implémentations dans un rapport structuré.
- Obtenir des résultats comparatifs clairs qui mettent en évidence les améliorations apportées.
- Préparer un résumé des travaux effectués pour la réunion post-vacances avec Solène.

## **4 Conclusion**

Ce plan d'engagement est conçu pour maintenir le projet sur la bonne voie pendant l'absence de Solène. En suivant ces directives, nous pouvons garantir une progression continue et être prêts à présenter des résultats significatifs lors de son retour.