

# Groupe SAKHIR - Journal de bord

---

## **Semaine 44 :**

- Pas d'avancement.

## **Semaine 45 :**

- Essais de plusieurs méthodes de régression avec Keras et TensorFlow.

## **Semaine 46 :**

- Utilisation des nouvelles variables imputées pour entamer de nouvelles formes de régressions.
- Création d'un fichier de base, sans variables manquantes, et avec les variables continues centrées-réduites
- Comparaisons de modèles en fonction de plusieurs paramètres : sélection de variables, variables centrées-réduites, référence utilisée pour centrer-réduire, variables utilisées en facteurs.
- Modélisation de réseaux de neurones avec Sklearn, et Keras.

## **Semaine 47 :**

- Vérification de l'utilité d'imputer les variables manquantes : comparaison de modèles de régression linéaire équivalents en fonction de différentes méthodes d'imputations appliquées.
- Tests de modèles linéaires à effets mixtes
- Révisions du programme de modélisation de réseaux de neurones avec Sklearn, et Keras (problème de scaling, ou autres, ...)