Fichier readme

Nom : Zatlaoui Arthur / Vicarini Romain

Nom du projet : Pronostiques Tennis

Résumé : nous nous intéresserons à la carrière de Daniil Medvedev et pronostiquerons donc, à l’aide de ses performances passées, ses futurs résultats sur la scène internationale.

Etapes de réalisation :

1 semaine pour décider du but du projet.

1ère évolution vers un pronostiqueur mais de matchs de foot.

Listes des difficultés : trop d’équipe et d’aléa. Impossibilité d’être précis à notre niveau

4ème semaine : abandon du foot et redirection vers le tennis plus simple à prédire.

Démarrage de la collecte de données relatives au tennis (durée approximative : 2 semaines) source : GitHub et Excel pour le tri et analyse des données.

Début du code : python difficile à utiliser, on se dirigera vers le langage nommé R ci-contre :



2 semaines de code.

Fin du projet

Commandes :

Difficultées :

Non connaissance du langage. Pour pallier à cela, nous avons utilisé internet et demandé conseil au père de romain, déjà familiarisé avec le logiciel.

A cause du nombre de variable, il était difficile de bien avoir une vue d’ensemble.

Nous n’avons pas eu le temps pour l’html et prévoyons de le faire au trimestre prochain.

De plus, du a notre manque d’expérience nous n’arrivions pas a faire tourner le projet

Prérequis :

Telecharger R et Rstudio

Package tibble :dataframe

Tidyr : simplifie la mise en colonne et en cellules des donnée en les transformant en variable unique

Dplyr : permet de traité plus légèrement un grand nombre de données

Glmnet : regression

Rpart : pour l’arbre pondéré estimation des chance de victoire