

### **Projet traitement de données**

Voici les questions sur lesquelles nous avons travaillé, ainsi que ce que nous comptons faire pour l'apprentissage automatique.

Alexandre GASOWSKI

- 1- Quel est la date du jour où il y a eu le plus de matchs nuls entre 2008 et 2016 ?
- 2- Quelles sont l'équipe type des joueurs en 442, en prenant en considérations les atouts que chaque poste doit avoir ?
- 3- En 2014, quelle équipe a inscrit la plus grande proportion de ses buts lors de matchs à l'extérieur ?

Elhadji FALL

- 4- Quel(s) est(sont) le(s) match(s) avec la plus grande différence de buts dans le jeu de données ?
- 5- Quelle est la formation qui a eu le plus de victoire ?
- 6- Quel est le match avec le plus faible ratio tir/ buts ?

Mohamed DOUZI

- 7- Quelle équipe a concédé le moins de buts en moyenne par match disputé ?
- 8- Quels sont les 3 stades où il y a eu le plus de buts marqués ?
- 9- Quelle équipe a obtenu le plus de points contre des adversaires mieux classés qu'elle sur l'ensemble de la saison ?

Chahid EL HAMMOUTI

- 10- Quel est le classement de la Premier League pour la saison 2015-2016 ?
- 11 - Quelle est la taille moyenne des joueurs qui ont marqués de la tête entre 2008 et 2016 ?
- 12- Quel est le classement des meilleurs buteurs/passeurs/cartons (tous championnats confondus) sur la saison 2015-2016 ?

En ce qui concerne l'apprentissage automatique, nous avons pensé tourner notre travail sur la recherche des facteurs principaux qui font qu'une équipe gagne un titre, et ainsi prévoir les chances qu'une équipe gagne un titre à l'avance.