\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Site avec les dernières saisons en CSV (excel)**

<https://datahub.io/sports-data/english-premier-league>

site francais sur la loi de Poisson

<https://www.pinnacle.com/fr/betting-articles/Soccer/how-to-calculate-poisson-distribution/MD62MLXUMKMXZ6A8>

**Calculer la force d'attaque**

* Nombre total de buts marqués à domicile dans la saison/nombre de matchs (dans la saison)
* Nombre total de buts marqués à l'extérieur dans la saison/nombre de matchs (dans la saison)

Le rapport entre la moyenne d'une équipe et celle de la ligue constitue la **« force d'attaque »**.

**Calculer le potentiel de défense**

* Nombre moyen de buts concédés à domicile : 1,207
* Nombre moyen de buts concédés à l'extérieur : 1,492

Le rapport entre la moyenne d'une équipe et celle de la ligue constitue le **« potentiel de défense »**.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**About machine learning (Contenu en anglais)**

* **Cette série montre comment une réseaux fonctionne (vraiment super):** https://www.youtube.com/playlist?list=PLZHQObOWTQDNU6R1\_67000Dx\_ZCJB-3pi
* **Ce lien montre comment créer une réseaux simple:** https://towardsdatascience.com/how-to-build-your-own-neural-network-from-scratch-in-python-68998a08e4f6
* **Ce lien montre comment prevoir le score en utilisant le donnés de FIFA:** https://towardsdatascience.com/predicting-premier-league-odds-from-ea-player-bfdb52597392

Voici le notebook pour charger des données de rankings, c'est pas tres

> bien organisé je vous laisse le regarder et piocher ce qui vous

> intéresse (ca marche en installant <http://jupyter.org/>)

>

> <https://www.dropbox.com/s/ivp45brcswv4d7h/ranking-predictions.ipynb?dl=0>

>

> Et voici les données qui sont utilisées dans ce notebook

>

> <https://www.dropbox.com/sh/0hyjz7bgadg9vb7/AACvhOoKnrJuUkyC-RyNF5aDa?dl=0>

>

> Pour la prédiction en fonction de Poisson voici un article et un

> notebook qui fait le calcul..

>

> <https://www.e-sciencecentral.org/upload/csam/pdf/csam-23-297.pdf>

>

> <https://dashee87.github.io/football/python/predicting-football-results-with-statistical-modelling/>

fonctionnement panda <http://eric.univ-lyon2.fr/~ricco/tanagra/fichiers/fr_Tanagra_Data_Manipulation_Pandas.pdf>

Site conseillé par le Tuteur :

* <http://cotestats.fr/>
* <http://www.sloansportsconference.com/wp-content/uploads/2014/02/2014_SSAC_Pointwise-Predicting-Points-and-Valuing-Decisions-in-Real-Time.pdf>
* https://pdfs.semanticscholar.org/7d1f/8ff04a87b29eddc8eb84300d98d7dd3ffe30.pdf

Voici ce que j'entends par visualiser les rankings <http://blockbuilder.org/romsson/8a880f9ae280dafce01956405a7e748d>

C'est du javascript, il faut juste utiliser vos données. Vous pouvez dans un premier temps visualiser sous forme de table quelles seront les prédictions (type tableau Excel)

<https://www.futhead.com/19/players/?bin_platform=ps> notes des joueurs fifa 19