1. La longueur du nom de l’usager :
   1. Extraire les noms d'écran des utilisateurs  
      Longueur du nom de l’usager = length(nom\_usager)
2. La longueur de la description du profil de l’usager :
   1. Extraire les descriptions des profils des utilisateurs.
   2. La longueur de la description du profil = length(description\_usager).
3. La durée de vie du compte :
   1. Extraire la date de création du compte et la date actuelle (ou la date de collecte des données).
   2. La durée de vie du compte = date\_actuelle - date\_création\_compte.
4. Le nombre de following :
   1. Extraire le nombre de followings (utilisateurs suivis) pour chaque utilisateur.
5. Le nombre de followers :
   1. Extraire le nombre de followers (abonnés) pour chaque utilisateur.
6. L’écart type des IDs numériques uniques des following :
   1. Extraire la série des IDs numériques uniques des utilisateurs suivis (followings) pour chaque utilisateur.
   2. L'écart type des IDs = écart\_type(IDs\_following).
7. Le rapport following / followers :
   1. Le rapport = nombre\_following / nombre\_followers. (4/5)
8. Le nombre total des tweets envoyés :
   1. Extraire le nombre total de tweets pour chaque utilisateur.
9. Le nombre de tweets envoyé par jour :
   1. Nombre de tweets par jour =
      1. nombre\_total\_tweets / durée\_de\_vie\_compte (convertie en jour). (8/3)
10. Le rapport nombre de tweets par rapport à la durée de vie du compte :
    1. Rapport\_nbr\_twt\_duree\_de\_vie = nombre\_total\_tweets / durée\_de\_vie\_du\_compte.
11. Le rapport des adresses URL par rapport au nombre de tweets :
    1. Extraire le nombre des adresses URL envoyer oar l’usager
    2. = nombre\_urls / nombre\_total\_tweets
12. Mm truc que 11 ???
13. Le rapport des mentions @ par rapport au nombre de tweets :
    1. Extraire le nombre de mention par tweet
    2. = nombre\_mentions / nombre\_total\_tweets.
14. Le temps moyen (en minutes) entre deux tweets consécutifs :
    1. Extraire les information de chaque tweet (récupérer temp de post)
    2. Temps moyen = somme\_des\_intervales\_temps\_entre\_tweets / (nombre\_total\_tweets - 1)
15. La valeur de temps maximal (en minutes) entre deux tweets consécutifs :
    1. Trouver la valeur maximale = intervale\_temps\_max\_entre\_deux\_tweets. (14)

Prochaine étape pas compris les fichiers, et jpeut pas ouvrir 2 fichiers.