

Exercices Python

Les fichiers CSV / JSON

Aubin Sionville

03 Juin 2020

Lecture de fichiers : lorem_ipsum.txt

Exercice 1 :

Créer un programme python qui va lire et afficher ligne par ligne tout le contenu du fichier texte.

Exercice 2 :

Ecrire un programme qui va afficher une ligne choisie au hasard parmi tout le texte.

Améliorer ensuite ce programme pour qu'il ne choisisse pas une ligne vide

Exercice 3 : TP

Créer un programme qui affichera quatre mots choisis au hasard parmi tout le texte

Pour cela, on utilisera cette fonction qui permet de découper une ligne en une liste de mots

```
mots = list(ligne.split(" "))
```



CSV : titanic.csv

Exercice 1 :

Ecrire un programme qui donne le nombre de passagers présents à bord dans chaque classe

Exercice 2 :

Ecrire un programme qui va donner la proportion d'hommes et de femmes dans chaque classe

Exercice 3 : TP

Ecrire un programme qui va récupérer pour chaque classe :

- Le nom de passagers

- La proportion hommes / femmes

- L'âge moyen

Et qui va écrire tout ça de manière lisible

JSON : qcm.csv

Exercice 1 :

Ecrire un programme qui donne le nombre de catégories dans le QCM

Exercice 2 :

Ecrire un programme qui va donner le nombre de question au total

Exercice 3 : TP

Ecrire un programme qui va effectuer le QCM en faisant ceci :

- Boucle catégorie par catégorie

- Boucle question par question

- Poser la question à l'utilisateur

- Dire s'il a bon ou pas / Donner la bonne réponse

- Donner le score total