

NSI – Données en table – Remarques générales

De manière générale, il faut bien regarder votre séparateur csv et vérifier s'il n'y a pas d'accent ou autre souci de caractères dans votre fichier. Si c'est le cas, corriger dans le csv et sauvegarder.

TP 1

Ex1 – Ex2

Bien retenir la différence entre une liste de liste (tableau) et une liste de dictionnaire, vous devez être capable d'appeler les 2 (reader/DictReader), même si l'on préfère la liste de dictionnaire.

→ à savoir, comment appeler un fichier csv et le mettre dans une liste, la méthode `append`

Ex3

Premières notions de filtre, attention aux données que vous filtrez (int ou str) pour votre commande de tri dans le `if` (voir le fichier python lignes 36,39 et 42)

Ex4

Première notion de projection, pas de grosse difficulté, bien lire les descripteurs.

Ex5

Première notion de tri, bien regarder la manière de faire

→ connaître la méthode `sorted` et les paramètres que l'on peut mettre dedans (liste, clé de tri, `reverse` pour croissant/décroissant)

Ex6

On applique tout ce que l'on a vu précédemment (voir le fichier python)

TP 2

Ex1 – Ex2

Rappels du TP précédent, bien voir comment afficher ligne par ligne

Ex3

Première notion de fusion qui n'est pas si évidente. En français, on construit une liste de dictionnaire à partir de 2 listes (ou plus) avec certaines conditions. Le premier `if` sert toujours à décrire le descripteur commun des différentes listes, les suivants servent à faire du tri si besoin (pas de `and` entre les `if` pour la fusion) . Ne pas hésiter à lire à voix haute en français ce que fait la fusion. Il est important d'avoir les idées claires sur ce qui se passe dans une fusion, de bien savoir dans quelle liste on prend tel ou tel paramètre, de bien s'assurer qu'il y a un descripteur commun.

Ex4 - Ex5

On applique des fusions à différentes situations

Ex4 ligne70, la clé de L2 est simplement 'NumCarte et non 'NumCarteFidelite' car c'est comme cela que j'ai défini le descripteur de `ticket_p_choisi` mais il s'agit bien du même descripteur

Ex6

Pas de corrigé nécessaire

TP 3

Ex1

Rappel comment charger un fichier csv et le mettre dans une liste de dictionnaire

Avec ce premier fichier contenant votre fonction lecture_table, vous le sauvegardez sous le nom traitement_csv.py et vous pourrez le rappeler dans tous vos fichiers suivants. Je n'ai pas fait cela pour le corrigé parce que j'ai mis tous les exercices dans un fichier, je répète donc la fonction pour chaque exercice mais en réalité, ce n'est pas nécessaire.

Ex2 – Ex3

Pas de difficultés, attention ligne 43 dans l'exercice 3, les valeur de surface sont des flottants...

Ex4 – Ex5

Pas de grosses difficultés, il faut bien structurer et s'organiser, garder son programme clair