

2020/2021	AP – Projet Python 2
BTS SIO 1SIOA	Le Sommer Kyllian, Larmier Maxime 06/01/2021

Projet python

Gestion des Utilisateurs

Etape 5

Etape 5 : Formation sur fichier CSV

Nous allons utiliser une nouvelle librairie de python qui sert à manipuler des fichiers csv

C'est la librairie « csv »

Pour lancer notre script vous devez cliquer sur le bouton RUN

Après, le fichier de sortie apparait à la gauche de l'IDE

Cliquez dessus, puis faites un « Ctrl A + Ctrl C » pour copier le contenu

Après rendez vous sur SQL Développeur pour y coller le contenu dans la page vierge de l'utilisateur KLESOMMER qui est préalablement connecté

2020/2021	AP – Projet Python 2
BTS SIO 1SIOA	Le Sommer Kyllian, Larmier Maxime 06/01/2021

```

8  # importation des librairies
9  import os
10 import csv
11
12 def osas(): #définition de la fonction pour l'extraction des caractères
13     PATH = os.getcwd() #définition du chemin d'accès
14     #ligne = fichier.readline() #lecture du fichier ligne par ligne
15     #testEntree = ""
16     print(PATH)
17     try:
18
19         #ouverture des fichiers
20         f=open('testEntree.csv', 'r')
21         g=open('testSortie.txt', 'w')
22
23         file=open(PATH+"/testEntree.csv", newline='')
24         lecteur=csv.reader(file, delimiter=';', quotechar='|')
25         for row in lecteur:
26             lettreprenom=row[0][0] # prise de la 1ere lettre
27             nom=(row[1]) #sélection du 2eme mot
28             pnom=lettreprenom+nom #concatenation
29             pnom=pnom.lower() #mise en minuscules
30             g.write(pnom+'\n') #écriture dans le fichier de sortie
31         f.close() #fermeture de testEntree
32         g.close() #fermeture de testSortie
33     except Exception as error:
34         print("\nerreur: verifier le nom du fichier\n")
35         print(error) # affichage erreur
36         print("\n")
37     if os.path.exists(PATH+'/'+"testSortie.txt"):
38         print("\n Fichier texte généré !")
39     else:
40         print("\n Fichier texte n'as pas été généré !")
41
42 osas()

```

testEntree.csv

```

1  Prénom;Nom
2  Emile;ZOLA
3  Victor;HUGO
4  George;SAND

```

testSortie.txt

```

1  pnom
2  ezola
3  vhugo
4  gsand

```