

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

Projet python

Gestion des Utilisateurs

Etape 6

Etape 6 : Première évolution de l'application

Pour l'étape 6 nous devons faire la même chose que pour l'étape 3 sauf que nous utilisons la bibliothèque csv

Au lieu d'avoir toulouse.txt nous avons toulouse.csv

-Instructions :

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 Développer pour y coller le contenu dans la page vierge de l'utilisateur KLESOMMER qui est préalablement connecté

Pour exécuter le script cliquer sur le bouton « lancer le script »

```
# -*- coding: utf-8 -*-
"""
date: 05/01/2021
comment: Projet Python janvier 2021
autor: LARMIER Maxime, LE SOMMER Kyllian
"""
# importation des librairies
```

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

```

import os
import csv

PATH = os.getcwd() # mise en place du chemin courant ou ce
trouve tout les fichiers
fichiersql = open('ScriptSQL.sql','w') #ouverture des du
fichier script de sortie
with open('toulouse.csv', newline = '') as csvfile: #
lancement d'une ouverture de ficheir csv
    fichierlecture = csv.reader(csvfile, delimiter = ';',
quotechar = '|') # lecture dans le fichier ouvert (csv)
    for row in fichierlecture: # début boucle
        if row[0][1] == 'C': # condition de continuation
            np=row[1].split(" ") # lecture de chaines de
caractères avec comme séparation un espace
            prefixe = "GR6_" # définition du préfixe
            prenom = (np[1][0]) # prise de la premiere lettre
du prenom
            nom = (np[0][1:]) # prise de la chaine de
caractères
            usern = prefixe + prenom + nom # concatenation
pour le login
            passwd = prenom + nom # prise du pnom pour le mot
de passe utilisateur
            fichiersql.write('CREATE USER '+ usern + '
IDENTIFIED BY '+passwd+' ; \n'
+ 'GRANT CONNECT, RESOURCE TO '+ usern + ' ; \n') #
création de la requete SQL
fichiersql.close() # fermeture du fichier dans lequel nous
ecrivons

```

au final cela rend ce script :

```

CREATE USER GR6_CRUIZ IDENTIFIED BY CRUIZ ;
GRANT CONNECT, RESOURCE TO GR6_CRUIZ ;
CREATE USER GR6_NSAMSON IDENTIFIED BY NSAMSON ;
GRANT CONNECT, RESOURCE TO GR6_NSAMSON ;
CREATE USER GR6_MBONHOMME IDENTIFIED BY MBONHOMME ;
GRANT CONNECT, RESOURCE TO GR6_MBONHOMME ;
CREATE USER GR6_ALELEU IDENTIFIED BY ALELEU ;
GRANT CONNECT, RESOURCE TO GR6_ALELEU ;

```

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

```

CREATE USER GR6_EBRIERE IDENTIFIED BY EBRIERE ;
GRANT CONNECT, RESOURCE TO GR6_EBRIERE ;
CREATE USER GR6_CAUVRAY IDENTIFIED BY CAUVRAY ;
GRANT CONNECT, RESOURCE TO GR6_CAUVRAY ;
CREATE USER GR6_NPAGE IDENTIFIED BY NPAGE ;
GRANT CONNECT, RESOURCE TO GR6_NPAGE ;
CREATE USER GR6_MPORTIER IDENTIFIED BY MPORTIER ;
GRANT CONNECT, RESOURCE TO GR6_MPORTIER ;
CREATE USER GR6_AVERGNE IDENTIFIED BY AVERGNE ;
GRANT CONNECT, RESOURCE TO GR6_AVERGNE ;
CREATE USER GR6_MBERNARD IDENTIFIED BY MBERNARD ;
GRANT CONNECT, RESOURCE TO GR6_MBERNARD ;
CREATE USER GR6_AMICHEL IDENTIFIED BY AMICHEL ;
GRANT CONNECT, RESOURCE TO GR6_AMICHEL ;
CREATE USER GR6_SDUPONT IDENTIFIED BY SDUPONT ;
GRANT CONNECT, RESOURCE TO GR6_SDUPONT ;
CREATE USER GR6_IMARCHAL IDENTIFIED BY IMARCHAL ;
GRANT CONNECT, RESOURCE TO GR6_IMARCHAL ;
CREATE USER GR6_EGILLET IDENTIFIED BY EGILLET ;
GRANT CONNECT, RESOURCE TO GR6_EGILLET ;
CREATE USER GR6_CGAY IDENTIFIED BY CGAY ;
GRANT CONNECT, RESOURCE TO GR6_CGAY ;
CREATE USER GR6_NCORDER IDENTIFIED BY NCORDER ;
GRANT CONNECT, RESOURCE TO GR6_NCORDER ;
CREATE USER GR6_MBUISSON IDENTIFIED BY MBUISSON ;
GRANT CONNECT, RESOURCE TO GR6_MBUISSON ;
CREATE USER GR6_SDOS IDENTIFIED BY SDOS ;
GRANT CONNECT, RESOURCE TO GR6_SDOS ;
CREATE USER GR6_ELEVY IDENTIFIED BY ELEVY ;
GRANT CONNECT, RESOURCE TO GR6_ELEVY ;

```