

2020/2021	AP – Projet Python 2
BTS SIO 1SIOA	Le Sommer Kyllian, Larmier Maxime 05/01/2021

Projet python

Gestion des Utilisateurs

Etape 3

Etape 3 : Programme Python de génération du script SQL CREATE

Dans l'étape 3 nous devons extraire des caractères depuis le fichier 'toulouse.txt' qui nous permettra de créer une requête SQL de création d'utilisateur,

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

# importation des librairies
import os

def osas():    # définition de la fonction pour l'extraction
des caractères
    PATH = os.getcwd() # définition du chemin d'accès
    fichier = open(PATH+'/'+"toulouse.txt", 'r') # ouverture du
fichier
    #ligne = fichier.readline() # lecture du fichier ligne par
ligne
    try:
        for ligne in fichier:
            #début creation user
            ligne=ligne.lower() # remise en caractères miniscules
            mot=ligne.split(";") #définition du split par un espace
```

2020/2021	AP – Projet Python 2
BTS SIO	Le Sommer Kyllian, Larmier Maxime
1SIOA	05/01/2021

```

        if mot[0][1:3] == "cn":
            nom = mot[1].split(" ")
            pnom = mot[2][1] + nom[0][1:] # extraction des
caractère précis
            fichiersql = open(PATH+'/'+'creerUtilisateurs.sql',
"a")
            fichiersql.write("CREATE USER GR6_"+pnom+" IDENTIFIED BY
"+pnom+";\n") # écriture de la 1ere ligne du script sql
            fichiersql.write("GRANT CONNECT, RESOURCE TO
GR6_"+pnom+";\n") # écriture de la 2nd ligne dans le fichier
sql
            fichiersql.close() # fermeture du fichier sql
            print(pnom)
        except Exception as error:
            print("\nerreur:\n")
            print(error)
            print("\n")
        fichier.close() #fermeture du fichier ouvert en lecture
        if os.path.exists(PATH+'/'+"creerUtilisateurs.sql"):
            print("\n Fichier sql généré !")
        else:
            print("\n Fichier sql n'as pas été généré !")

osas()

```

Exemple de résultat :

```
CREATE USER GR6_cruiz
```

```
GRANT CONNECT, RESOURCE TO GR6_cruiz
```

Par la suite nous effectuerons cette requête qui nous permettras de créer l'utilisateur 'cruiz' et de lui donner les droits nécessaires pour se connecter et créer une table

```

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;

```

2020/2021	AP – Projet Python 2
BTS SIO 1SIOA	Le Sommer Kyllian, Larmier Maxime 05/01/2021

```

CREATE USER GR6_aleleu IDENTIFIED BY aleleu;
GRANT CONNECT, RESOURCE TO GR6_aleleu;
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_mporteur IDENTIFIED BY mporteur;
GRANT CONNECT, RESOURCE TO GR6_mporteur;
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_ncordier IDENTIFIED BY ncordier;
GRANT CONNECT, RESOURCE TO GR6_ncordier;
CREATE USER GR6_mbuissou IDENTIFIED BY mbuissou;
GRANT CONNECT, RESOURCE TO GR6_mbuissou;
CREATE USER GR6_idos IDENTIFIED BY idos;
GRANT CONNECT, RESOURCE TO GR6_idos;
CREATE USER GR6_elevy IDENTIFIED BY elevy;
GRANT CONNECT, RESOURCE TO GR6_elevy;

```