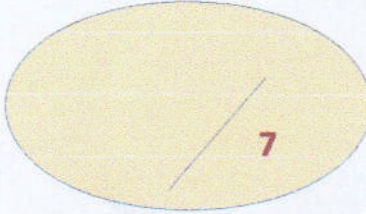


Nom : ... B.A.K.L. .... Prénom : ... Celia .....

Université de Béjaia / Faculté des sciences exactes / Département MI  
Langage Evolué 1 - L3 STID



Interrogation (14 Décembre 2018)

**Exercice 1 :** On suppose que vous avez dans le dossier « c:/data » un fichier nommé « population.csv ». Ce fichier contient des données démographiques concernant tous les pays du monde pour l'année 2014. On vous demande d'écrire une fonction « **demographieDe()** » qui renvoi un dictionnaire dont les clés sont des pays et dont les valeurs représentent le nombre d'habitants par pays.

/3.5

```
Ouvrir  dat...  Enregistrer  ~/Bu...  
num,Pays,Population  
0,Chine, 1364270000  
1,Inde, 1295291543  
2,Etats-Unis ,318857056  
3,Indonésie, 254454778  
4,Brésil ,206077898  
5,Pakistan,185044286  
6,Nigeria,177475986  
7,Bangladesh,159077513  
8, Russie,143819569  
9,Japon ,127131800  
10,Mexique,125385833
```

```
import os  
def demographie():  
    return num, pays, population  
f = open("population.csv", "r")  
lignes = demog = f.read()  
lignes = demog.split("\n")  
while " " in lignes: lignes.remove(" ")  
num = dict()  
pays = dict()  
population = dict()  
somme = len(lignes)  
for i in range(somme):  
    num = lignes[i].split(",")[0]  
    pays = lignes[i].split(",")[1]  
    population = lignes[i].split(",")[2]  
    print(num, pays, population)
```

Nom : ... BAK L. j. ....

Prénom : .....

**Exercice 2** : En utilisant la fonction « **demographieDe()** » que vous avez définie dans l'exercice 1 (on supposera que cette fonction est correcte). Écrire un programme qui lit à parti du clavier un pays et qui affiche le nombre d'habitant de ce pays.

Attention vous devez demander à l'utilisateur s'il souhaite voir le nombre d'habitant d'un autre pays. Dans le cas d'une réponse positive, vous devez boucler sinon vous arrêter votre programme.

/3.5

Def **demographieDe()** :

supposez que c'est fait

return ...

```
..... rep = input ("voulez vous voir nbr d'habitant ... d'un autre pays (o/n) ?")
..... if rep.lower() == "o":
.....     print ("le nom donne le nom de pays + nom")
.....     print (
.....         while rep not in demog.keys():
.....             print ("ce pays n'existe pas ds mon fichier.")
.....             p =
.....             for rep in demog.keys():
.....                 for v in demog.keys():
.....                     print (v)
.....         v = input ("donnez moi le ville, je vous donne la population")
.....         trouve = False
.....         for rep in demog.keys():
.....             if v in demog[rep]:
.....                 trouve = True
.....                 print (rep)
.....         if not trouve:
.....             print ("désol, je n'ai pas trouvé le pays")
```