

TRAVAUX PRATIQUES
La programmation en Python
T.P. n°9 : Les dossiers et les fichiers

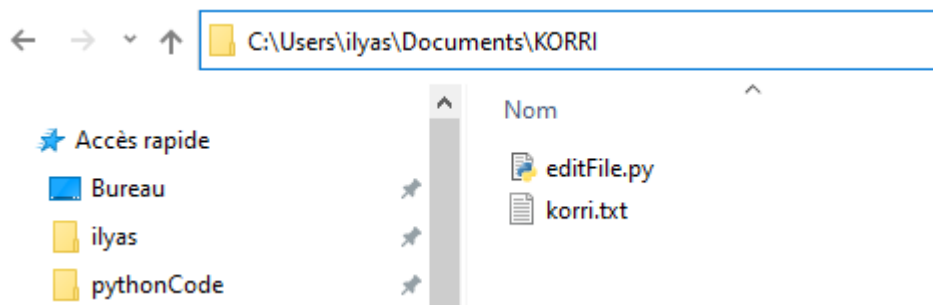
BTS SN-IR
1 <sup>ère</sup> année
Page 1 sur 3

### Ecriture sur un fichier :

Créer un dossier dans le répertoire Documents et donner lui votre nom (ex : KORRI)

Créer un fichier texte dans le dossier KORRI et nommer le : nom.txt (ex : korri.txt)

Créer un nouveau fichier avec votre Editeur de code et enregistrer le sous votre dossier sous le nom editFile.py



Saisir le programme suivant et lancer le :

```

1  import os
2  # Remplacer ce chemin par celui de votre fichier
3  chemin = r"C:\Users\ilyas\Documents\KORRI\korri.txt"
4
5  with open(chemin,"a") as f:
6      saisie = input("Saisir votre texte: ")
7      contenu = f.write("\n"+saisie)
8
9  with open(chemin,"r") as f:
10     contenu = f.read()
11     print(contenu)
12

```

### Exercice 1 :

Modifier le programme pour permettre à l'utilisateur de saisir plusieurs lignes.

Donner à l'utilisateur la possibilité de quitter le programme en tapant par exemple "q"

TRAVAUX PRATIQUES
La programmation en Python
T.P. n°9 : Les dossiers et les fichiers

BTS SN-IR
1 <sup>ère</sup> année
Page 2 sur 3

### Création d'un dossier :

Vous avez la possibilité de créer des dossiers avec python

N'oubliez pas d'importer le module os

Saisir le programme suivant et lancer le :

```

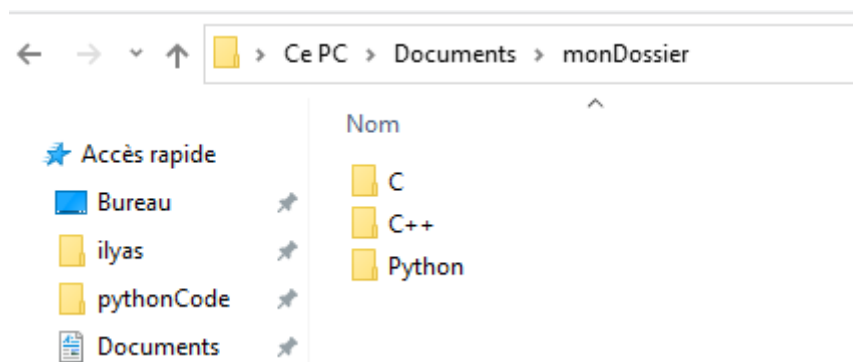
1  import os
2
3  chemin = r"C:\Users\ilyas\Documents"
4
5  chemin_dossier = os.path.join(chemin,"monDossier")
6  if not os.path.exists(chemin_dossier):
7      os.makedirs(chemin_dossier)
8      print("Création du dossier")
9  else:
10     print("Dossier existe déjà!")
11

```

### Exercice 2 : Création d'arborescence de dossiers en utilisant une liste

Modifier le programme pour permettre à la création d'une arborescence de dossiers.

MonDossier qui contiendra trois dossiers : C , C++ et Python



TRAVAUX PRATIQUES
La programmation en Python
T.P. n°9 : Les dossiers et les fichiers

BTS SN-IR
1 <sup>ère</sup> année
Page 3 sur 3

### **Création d'un fichier :**

Vous avez la possibilité de créer des fichiers avec python

N'oubliez pas d'importer le module os

Saisir le programme suivant et lancer le :

```

1  import os
2
3  if not os.path.isfile("korri.txt"):
4      with open("korri.txt","a") as f:
5          contenu = f.write("Fichier créé\n")
6          print("Création du fichier")
7
8  else:
9      print("Fichier existe déjà!")
10

```

### **Exercice 3 : Création d'un fichier dans un dossier**

Ecrire un programme permettant de:

Créer un dossier

Afficher un message sur le résultat de cette opération

Créer un fichier

Afficher un message sur le résultat de cette opération

Ecrire dans ce fichier tant que l'utilisateur n'as pas saisi la lettre q pour quitter