

2. Lecture de fichiers

Écrivez et testez le programme suivant permettant la lecture d'un fichier texte à partir d'un chemin donné :

```
1 # ouverture du fichier en mode lecture ("r")
2 # mettez le chemin du fichier que vous souhaitez lire
3 # a la place "CHEMIN DE VOTRE FICHIER TXT"
4 fichier=open("CHEMIN DE VOTRE FICHIER TXT","r")
5 # pour chaque ligne dans le fichier,
6 for ligne in fichier:
7     print ligne # imprime la ligne lu du fichier
8 fichier.close() # ferme le fichier
```

Testez le programme suivant :

```
1 print "\n".join([l for l in open("CHEMIN DE VOTRE FICHIER TXT")])
```

3. Copier un fichier binaire

Écrivez et testez le programme suivant permettant de copier un fichier d'un chemin à un autre :

```
1 fichierOriginal=open("CHEMIN DE VOTRE FICHIER", "rb")
2 fichierCopie=open("CHEMIN FICHIER COPIE", "wb")
3 for sequenceOctets in fichierOriginal:
4     fichierCopie.write(sequenceOctets)
5 fichierOriginal.close()
6 fichierCopie.close()
```

4. DiffListe

Question

Écrivez un programme qui lit deux tableaux de chiffres entiers et imprime la liste des chiffres communs entre les deux (l'ordre et la fréquence des éléments ne sont pas importants).

Exemple :

Input :

1 8 7 6 4 5

1 5 8 0 1 7 0 9

Résultat :

1 5 8 7