

**Activité 1**

1. Créez un projet python tp5, par la suite, créez un fichier python test1, dans ce fichier écrire le morceau de code suivant :
2. Exécutez le programme, que constatez-vous ?
3. Ré-Exécutez le programme une deuxième fois que constatez-vous ?
4. Changez la première ligne du programme avec l'instruction suivante : `file=open("amis.txt","a+")` et exécutez le programme deux fois successives, que constatez-vous ?
5. Créer un deuxième fichier python nommé test2 avec le code suivant :
6. Exécutez le programme, que constatez-vous ?
7. Changer la deuxième ligne du programme avec le code suivant : `print(file.readline())`
8. Exécutez le programme, que constatez-vous ?

```
file=open("amis.txt","w+")
file.write("Karim\n")
file.write("Mohamed\n")
file.write("Safwane\n")
file.close()
```

```
with open("amis.txt","r+") as file:
    print(file.read())
    file.close()
```

```
liste=["a","b","c","d","e"]
with open("alpha.txt","a+") as file3:
    for x in liste :
        file3.write(x+"\n")
    file3.close()
with open("alpha.txt","r+") as file4:
    print(file4.readlines())
    file4.close()
```

**Activité 2**

1. Créez un fichier python test3, dans ce fichier écrire le morceau de code suivant :
2. Exécutez le programme, que constatez-vous ?

**Activité 3**

1. Copier le fichier data.csv dans C:\
2. Par la suite, Créez un fichier python test3, dans ce fichier écrire le morceau de code suivant :
3. Exécutez le programme, que constatez-vous ?

```
import csv
with open('c:\data.csv', 'r') as file:
    csv_reader = csv.reader(file)
    for line in csv_reader:
        print(line)
```

**Activité 4 : TAF**

1. Écrire un programme Python qui permet de créer le fichier texte Table\_de\_multiplication.txt et d'enregistrer dans ce fichier tous les tables de multiplications de 1 à 10, sous la forme ci-contre :

```
La table de multiplication de 02
02 X 01 = 2
02 X 02 = 4
02 X 03 = 6
02 X 04 = 8
02 X 05 = 10
02 X 06 = 12
02 X 07 = 14
02 X 08 = 16
02 X 09 = 18
02 X 10 = 20

La table de multiplication de 03
```