

Info 10. Accès fichiers avec python

1- PREPARATION :

2- ÉCRITURE DANS UN FICHER :

```
def saisirNotes():
    fichier = open("notes.txt", "a", encoding='utf-8')
    prenom = "x"
    while prenom != "":
        prenom = input("Prénom (ou rien écrire): ")
        if prenom == "":
            fichier.close()
            print("fin saisie")
            return
        note = input("Note sur 20 : ")
        ligne = prenom + "," + note + "\n"
        fichier.write(ligne)
        print("-----")
```

Corrigé possible

3- LIRE DES DONNEES DANS UN FICHER :

```
def lireNotes() :
    fichier = open("notes.txt", "r", encoding='utf-8')
    N = 0
    somme = 0
    ligne = fichier.readline()
    while ligne != "":
        ligne = ligne[:-1]
        ligneEnListe = ligne.split(",")
        somme = somme + int(ligneEnListe[-1])
        N = N + 1
        ligne = fichier.readline()
    moy = somme / N
    print(f"La moyenne des notes est : {moy:.1f}")

    fichier.close()
```

Corrigé possible

4- CHANGER LES DONNEES DANS UN FICHIER :

```
def changerNotes(prenom,note) :
    fichier = open("notes.txt","r",encoding='utf-8')
    #lecture
    sortie = []
    presence = False
    ligne = fichier.readline()
    while ligne != "" :
        ligneEnListe = ligne.split(",")
        if ligneEnListe[0] == prenom :
            ligne = prenom + "," + str(note) + "\n"
            presence = True
            sortie.append(ligne)
            ligne = fichier.readline()
    fichier.close()
    #écriture
    if presence :
        fichier = open("notes.txt","w",encoding='utf-8')
        for ligne in sortie :
            fichier.write(ligne)

        fichier.close()
    else :
        print(f"{prenom} n'est pas dans ce fichier")
```

Corrigé possible