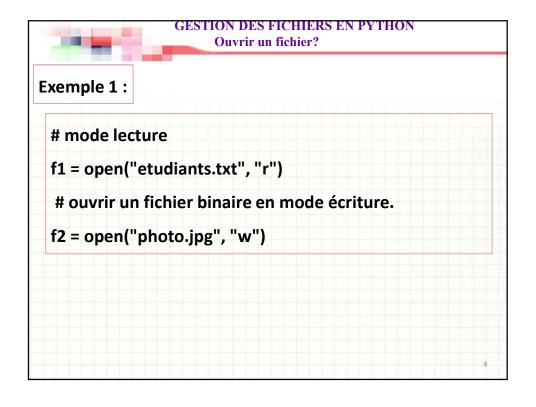
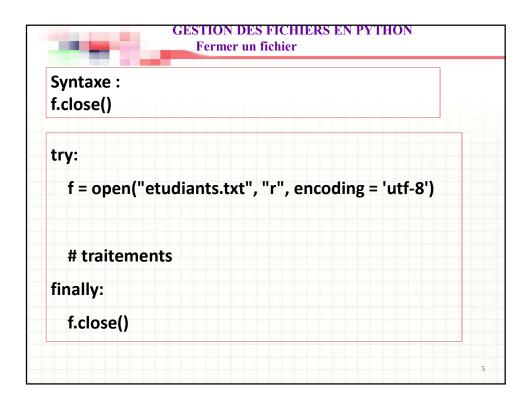
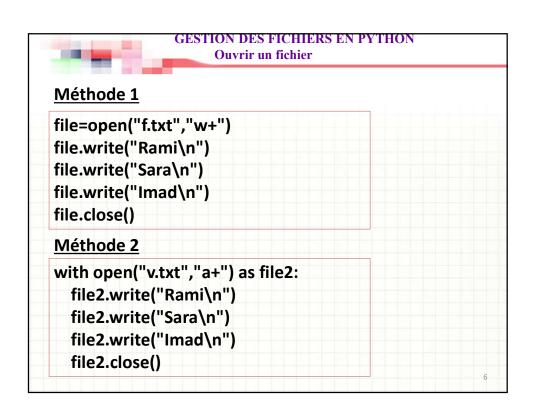
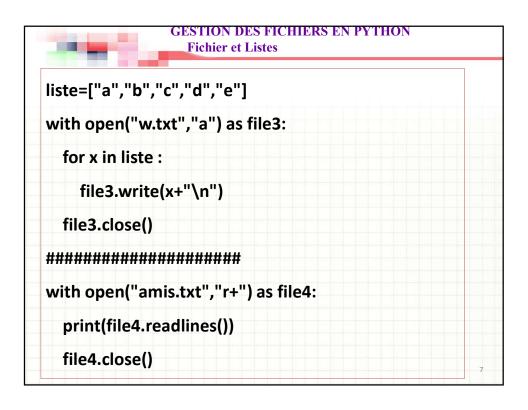


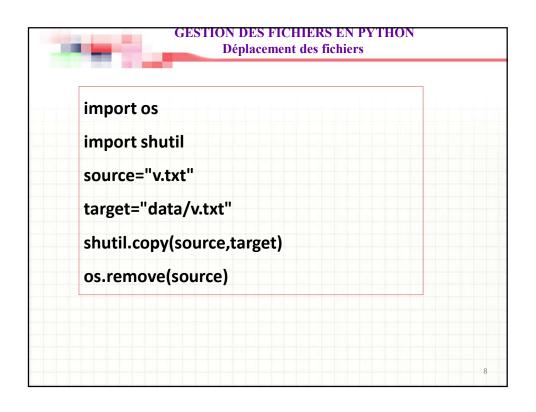
GESTION DES FICHIERS EN PYTHON Ouvrir un fichier Syntaxe: fileobject = open(filename, mode) Mode Description 'r' Ouvrez un fichier en lecture. (par défaut) Ouvrez un fichier pour l'écriture. Dans ce mode, si le fichier spécifié n'existe 'w' pas, il sera créé. Si le fichier existe, alors ses données sont détruites. 'x' Ouvrez un fichier pour une création exclusive. Si le fichier existe déjà, l'opération échoue. 'a' Ouvrez un fichier en mode ajout. Si le fichier n'existe pas, ce mode le créera. Si le fichier existe déjà, les nouvelles données seront ajoutées à la fin du fichier. '+' Ouvrir un fichier pour la mise à jour (lecture et écriture)

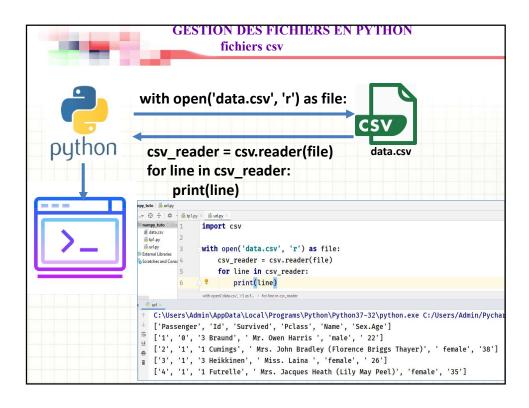


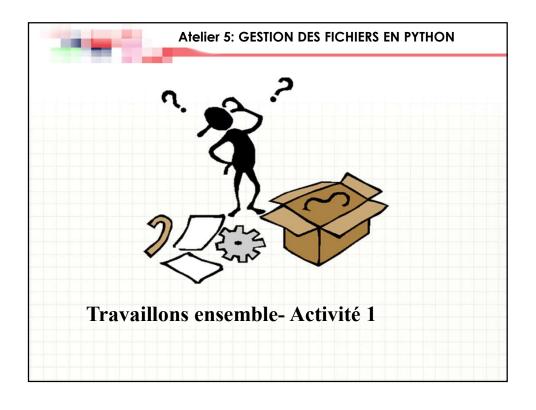












```
a=input("Entrer un entier: ")
nombre=int(a)
inverse=1/nombre
print("l'inverse de ",nombre," est ",inverse)
print("Next ...")

**Esception **

**C:\Users\Admin\AppData\Local\Programs\Python\Python37-32\python.exe C:\Users\Admin\

**Entrer un entier: **

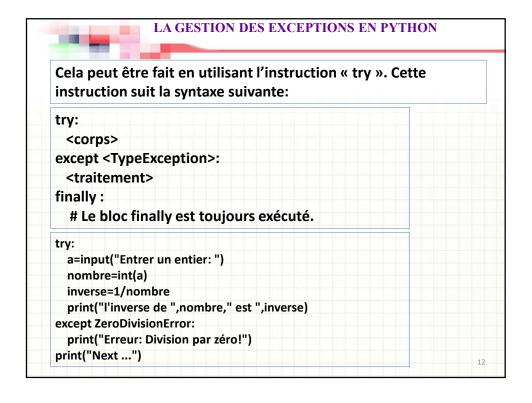
**Traceback (most recent call last):

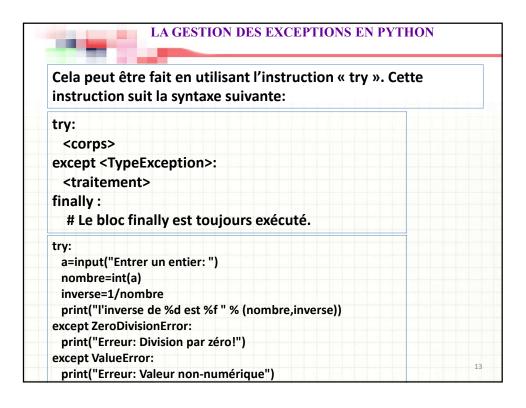
**File "C:\Users\Admin\PycharmProjects\fonction\Exception.py", line 3, in <module>
inverse=1/nombre

**ZeroDivisionError: division by zero

Process finished with exit code 1

**La gestion des exceptions permet à un programme de faire face aux erreurs d'exécution et continuer son exécution normale.
```





```
for file in ["existing_file.txt", "non_existing_file.txt"]:
    try:
    print("Trying to open: ***", file, "***")
    f = open(file, 'r')
    print(" le fichier a été trouvé")
    print(" nombre de caractères:",len(f.read()))
    except FileNotFoundError:
    print(" le fichier n'a pas été trouvé")
    finally:
    f.close()
    print(" Fin de l'opération")
```



Liste des erreurs d'exceptions:

- IOError: si le fichier ne peut pas être ouvert
- KeyboardInterrupt: lorsqu'une touche non requise est enfoncée par l'utilisateur
- ValueError: lorsque la fonction intégrée reçoit un argument incorrect
- EOFError: si End-Of-File est touché sans lire aucune donnée
- ImportError: s'il est impossible de trouver le module
- MemoryError : Cette erreur est générée lorsqu'une opération manque de mémoire.

15

