

# Question de fichiers

Voici les différentes étapes à réaliser :

1. Ouvrir un fichier texte (existant) en lecture dont le nom est spécifié dans une variable
2. Afficher les lignes du fichier
  - a. Vous pourriez avoir à utiliser la fonction `rstrip` pour enlever les `\n` et les `\r`
3. Fermer le fichier

---

**Faites valider l'enseignant**

---

Gérer les exceptions des fichiers :

Voici les différentes exceptions, donnez un message en français expliquant l'erreur pour chacune des exceptions :

- `FileNotFoundException`
- `IOError`
- `FileExistsError`
- `PermissionError`

Ajouter un `finally` pour expliquer que c'est la fin du programme.

Essayer avec des fichiers existants ou non

---

**Faites valider l'enseignant**

---

Ouverture d'un fichier avec `with`

Je ne vais pas m'étendre sur le management de contexte de python ici mais vous pouvez lire des informations en recherchant sur le web. Ils sont utilisés pour gérer les ressources et notamment les fichiers en s'assurant que les ressources utilisées sont libérées lorsque le contexte est terminé (par exemple que le fichier soit clos).

Voici un exemple :

```
with open('fichier.txt', 'r') as f:  
    for l in f:  
        l = l.rstrip("\n\r")  
        print(l)
```

Néanmoins, les exceptions doivent être gérées. Ajouter les exceptions nécessaires dans ce code.

---

**Faites valider l'enseignant**

---