

10.7. Recette pour lire et traiter un fichier

Voici une recette infallible pour traiter le contenu d'un fichier texte. Si vous avez entièrement digéré les sections précédentes, vous comprendrez qu'il existe également d'autres options. Certaines de ces options sont préférables dans certaines situations, et certaines sont préférées par les programmeurs python pour des raisons d'efficacité. Dans ce cours, cependant, vous pouvez toujours réussir en suivant cette recette.

#1. Ouvrez le fichier à l'aide de `with` et `open` .

2. Utilisez `.readlines()` pour obtenir une liste des lignes de texte dans le fichier.

3. Utilisez une `for` boucle pour parcourir les chaînes de la liste, chacune étant une ligne du fichier. À chaque itération, traitez cette ligne de texte

4. Lorsque vous avez terminé d'extraire les données du fichier, continuez à écrire votre code en dehors de l'indentation. L'utilisation `with` fermera automatiquement le fichier une fois que le programme sortira du bloc `with`.

```
fname = "yourfile.txt"
with open(fname, 'r') as fileref:           # step 1
    lines = fileref.readlines()             # step 2
    for lin in lines:                       # step 3
        #some code that references the variable lin
#some other code not relying on fileref    # step 4
```

Cependant, cela ne sera pas bon à utiliser lorsque vous travaillez avec des données volumineuses. Imaginez travailler avec un fichier de données contenant 1000 lignes de données. Il faudrait beaucoup de temps pour lire toutes les données, puis si vous deviez les parcourir, il faudrait encore plus de temps. Ce serait un cas où les programmeurs préfèrent une autre option pour des raisons d'efficacité.

Cette option implique une itération sur le fichier lui-même tout en continuant à itérer sur chaque ligne du fichier:

```
fname = "yourfile.txt"
with open(fname, 'r') as fileref:           # step 1
    for lin in fileref:                     # step 2
        ## some code that reference the variable lin
#some other code not relying on fileref    # step 3
```

Vous avez essayé 1 de 1 activités sur cette page

10.6. Utilisation avec `with` pour les fichiers ">

Utilisation avec `with` pour les fichiers "> (With.html)

(With.html)

10.8. Écriture de fichiers texte ">

10.8. Écriture de fichiers texte ">



(WritingTextFiles.html)

Marquer comme terminé

© Copyright 2017 bradleymiller. Créé en utilisant Runestone (<http://runestoneinteractive.org/>) 4.1.17. | [Retour au sommet](#)

ilisation avec pour les fichiers "> (With.html)

10.8. Écriture de fichiers texte ">