

In [1]: *#1. Write a Python program to read an entire text file.*

```
f = open(r"C:\Users\user\Desktop\test.txt",'r',encoding = 'utf-8')  
print(f.read())
```

Salut a tous ceci est mon fichier test txt
2eme ligne
3eme ligne
4eme ligne
5eme ligne
6eme ligne
7eme ligne
8eme ligne
9eme ligne
10eme ligne

In [2]: *#2. Write a Python program to read the first 5 lines of a file.*

```
f = open(r"C:\Users\user\Desktop\test.txt",'r',encoding = 'utf-8')  
for i in range(5):  
    line = f.readline()  
    print(line)
```

Salut a tous ceci est mon fichier test txt

2eme ligne

3eme ligne

4eme ligne

5eme ligne

In [3]: *#3. Write a Python program to read the last 5 lines of a file.*

```
f = open(r"C:\Users\user\Desktop\test.txt",'r',encoding = 'utf-8')  
lines = f.readlines()  
last_five_lines = lines[-5:]  
print(''.join(last_five_lines))
```

6eme ligne
7eme ligne
8eme ligne
9eme ligne
10eme ligne

In [4]: *#4. Write a Python program that takes a text file as input and returns the number of words of a given text file.*

```
given_file = input("Entrez le chemin du fichier: ")

with open(given_file, 'r') as f:
    text = f.read()
    num_words = len(text.split())

print("Le nombre de mots dans le fichier est:", num_words)
```

Entrez le chemin du fichier: C:\Users\user\Desktop\test.txt
Le nombre de mots dans le fichier est: 27

In [5]: *#5. (Bonus) Write a Python program to read the last n lines of a file.*

```
given_file = input("Entrez le chemin du fichier: ")

with open(given_file, 'r') as f:
    lines = f.readlines()
    last_five_lines = lines[-5:]

print("Les 5 dernières lignes de votre fichier sont: ")
print(''.join(last_five_lines))
```

Entrez le chemin du fichier: C:\Users\user\Desktop\test.txt
Les 5 dernières lignes de votre fichier sont:
6eme ligne
7eme ligne
8eme ligne
9eme ligne
10eme ligne

In []: