

Créer votre propre moteur de recherche

Travaux pratiques

1. Recopier, dans un logiciel qui vous permet d'écrire des scripts en Python, les fonctions **recherche1** et **recherche2** présentées ci-dessous.

```
8 def recherche1(texte,mot):
9     c=texte.count(mot)
10    return c
11
12 def recherche2(texte,mot):
13     c=texte.count(mot)
14     t=texte.count(" ")
15     return c/(t+1)*100
```

Ces fonctions ont deux paramètres d'entrée : *texte* et *mot* qui représentent des chaînes de caractères.

2. Exécuter le script.
3. Dans la console Python, définir la variable *texte* par le texte suivant :
« C'est par abus de langage qu'on appelle également « moteurs de recherche » des sites Web proposant des annuaires de sites Web. Dans ce cas se sont des instruments de recherche élaborés par des personnes qui répertorient et classifient des sites Web jugés dignes d'intérêt et non des robots d'indexation. »
4. Lancer les fonctions de recherche en prenant comme arguments *texte* et "Web".
 - 4.1. À quoi correspond le résultat de la fonction **recherche1** ?
 - 4.2. À quoi correspond le résultat de la fonction **recherche2** ?