

```
# -*- coding: utf-8 -*-
```

```
"""
```

```
Created on Sun Jan 12 14:58:04 2014
```

```
@author: dconduche
```

```
"""
```

```
def RechercheMotTexte(mot, texte):#Recherche la présence d'un mot dans un texte  
    #mot : string contenant le motif à rechercher (peut contenir plusieurs mots)  
    #texte : string contenant le texte où l'on cherche "mot".
```

```
    n=len(mot)  
    for i in range(len(texte)-n+1):  
        if texte[i:i+n]==mot:  
            return True  
    return False
```

```
def RechercheMotTexteIndice(mot, texte):#Recherche la présence d'un mot dans un texte, retourne le plus grand indice si le motif est présent, et -1 sinon  
    #mot : string contenant le motif à rechercher (peut contenir plusieurs mots)  
    #texte : string contenant le texte où l'on cherche "mot".
```

```
    n=len(mot)  
    indice=-1  
    for i in range(len(texte)-n+1):  
        if texte[i:i+n]==mot:  
            indice=i  
    return indice
```

```
#Tests :
```

```
TexteTest='Ce test est un petit test'
```

```
print(TexteTest)
```

```
M=['Ceci', 't u', 'test', 'blabla'] #Liste de motifs à chercher. Présents ou non, au bout ou non.
```

```
for mot in M:  
    print('Présence de \''+mot+'\' dans le texte :'+str(RechercheMotTexte(mot,TexteTest)))
```

```
for mot in M:  
    print('Indice de \''+mot+'\' dans le texte :'+str(RechercheMotTexteIndice(mot,TexteTest)))
```