

```

# -*- coding: utf-8 -*-
"""
Created on Sun Jan 12 14:58:04 2014

@author: dconduche
"""

def mot_est_dans_texte(mot, texte):
    """Recherche la présence d'une chaîne de caractères dans un texte.

    mot -- le motif (string) à rechercher, qui peut contenir plusieurs mots
    texte -- le texte (string) où l'on cherche "mot"
    retourne un booléen
    """
    n = len(mot)
    for i in range(len(texte)-n+1):
        if texte[i:i+n] == mot:
            return True
    return False

def indice_mot_dans_texte(mot, texte):
    """Recherche l'indice de début d'un mot dans un texte.

    Keyword arguments:
    mot -- le motif (string) à rechercher, qui peut contenir plusieurs mots
    texte -- le texte (string) où l'on cherche "mot"
    retourne le plus petit indice si le motif est présent, et -1 sinon.
    """
    n = len(mot)
    for i in range(len(texte)-n+1):
        if texte[i:i+n] == mot:
            return i
    return -1

#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(mot_est_dans_texte(mot, TexteTest)))

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

"""On vous demandera la première fonction.
Il ne faut pas que cela vous empêche de comprendre la seconde, ni même
de l'apprendre.
Vous n'avez pas à écrire ce qu'il y a entre triple quotes (docstring)
Ni les tests bien sûr.
Vous pouvez avoir votre propre version (nom des variables, etc) : l'essentiel
c'est que l'algorithme fonctionne (en cas de doute, demandez-nous).
"""

```