

Thème : Epreuve Pratique

**22**

**TD : Sujet E.P 2022**

Sujet 01

## Exercice 01.1

### Énoncé

Écrire une fonction `recherche` qui prend en paramètres `caractere`, un caractère, et `mot`, une chaîne de caractères, et qui renvoie le nombre d'occurrences de `caractere` dans `mot`, c'est-à-dire le nombre de fois où `caractere` apparaît dans `mot`.

Exemples :

#### Script Python

```
>>> recherche('e', "sciences")
2
>>> recherche('i', "mississippi")
4
>>> recherche('a', "mississippi")
0
```

### Correction

#### Script Python

```
def nb_occurrences(caractere, mot):
    nb_occ = 0
    for lettre in mot:
        if lettre == caractere:
            nb_occ += 1
    return nb_occ
```

OU

#### Script Python

```
def nb_occurrences(caractere, mot):
    nb_occ = 0
    for i in range(len(mot)):
        if mot[i] == caractere:
            nb_occ += 1
    return nb_occ
```