

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
```