
1c. Recherche d'un caractère dans une chaîne

Question 1c: Quelle instruction donne la position de "E" dans mot = "ABCDEFGH"?

1d. Utiliser des slices

texte3 = "je ne fais jamais mes devoirs"

Question 1d: Construire la chaîne: "je fais mes devoirs" à partir de la chaîne texte3

Question 1e: compléter le tableau sur votre fiche réponse

methode	sert à ...	exemple
<code>find</code>		
<code>split</code>		

Boucle for et parcours d'une chaîne

```
mot = "ABC"  
for c in mot:  
    print(c)
```

Question 2a: Quelles sont les valeurs prises par le variant? Donner une définition générale.

Compter le nombre d'occurrences

Question 2b: Recopier le script de cette fonction sur votre fiche réponse.

```
def occurrence(mot, caractere):
```

Compléter les scripts

Exercice 1: Ecrire un programme qui réalise la conversion de binaire à décimal sur un octet:

```
def binaire_decimal(nombre):
    return int(nombre[0])*128 + ...

>>> binaire_decimal("10001000")
..
```

Exercice 2: Ecrire une fonction `permuter` qui **change tous les bits** d'un nombre binaire sur 1 octet:

```
def permuter(nombre):
    nombre2 = ""
    for c in nombre:
        if c == '1':
            ... # a completer
        else:
            ...
    return ...

>>> permuter("10100011")
...
```

Exercice 3: Retourner la chaîne de caractères: compléter le script de la fonction `renverser` qui prend pour paramètre `mot` et qui retourne le mot à l'envers.

```
def renverser(mot):
```

```
>>> renverser('LEON')
..
```