

I.4 Dimanche 5 avril ♥

- 1-☐ Écrire une fonction `DictionnaireOccurrences(chaine)` qui prend comme paramètre une chaîne de caractères et renvoie un dictionnaire dont les clefs sont les caractères de la chaîne et la valeur associée est le nombre d'occurrences de ce caractère dans la chaîne.

Solution:

```

1 def DictionnaireOccurrences(chaine):
2     dict={car:0 for car in chaine} # dictionnaire des caractères
3     for car in chaine:
4         dict[car]+=1
5     return dict
6 def DictionnaireOccurrences(chaine):
7     dict={} # dictionnaire des caractères
8     for car in chaine:
9         if car in dict: # s'il a déjà été rencontré
10            dict[car]+=1
11        else:
12            dict[car]=1 # on crée la clé
13    return dict

```

- 2-☐ Soit `texte` une chaîne de caractères, écrire une fonction `EltMajoritaire(texte)` qui renvoie l'un des caractères qui apparaît le plus souvent dans cette chaîne.

Solution:

```

1 def EltMajoritaire(texte):
2     d_occ=DictionnaireOccurrences(texte)
3     maxi=0
4     for c in d_occ: # parcours du dictionnaire des occurrences
5         if d_occ[c]>maxi:
6             c_max=c # clé d'occurrence maximale
7             maxi=d_occ[c] # mise à jour de la valeur maximale
8     return c_max

```