

Sujet n°24 - exercice n°1

Le nombre d'occurrences d'un caractère dans une chaîne de caractère est le nombre d'apparitions de ce caractère dans la chaîne.

Exemples :

- le nombre d'occurrences du caractère 'o' dans 'bonjour' est 2 ;
- le nombre d'occurrences du caractère 'b' dans 'Bébé' est 1 ;
- le nombre d'occurrences du caractère 'B' dans 'Bébé' est 1 ;
- le nombre d'occurrences du caractère ' ' dans 'Hello world !' est 2.

On cherche le nombre d'occurrences des caractères dans une chaîne de caractères. On souhaite stocker ces nombres d'occurrences dans un dictionnaire dont les clefs seraient les caractères de la chaîne et les valeurs le nombre d'occurrences de ces caractères.

Par exemple : avec la phrase 'Hello world !' le dictionnaire est le suivant :

```
{'H': 1, 'e': 1, 'l': 3, 'o': 2, ' ': 2, 'w': 1,
 'r': 1, 'd': 1, '!': 1}
```

L'ordre des clefs n'a pas d'importance.

Écrire une fonction `nbr_occurrences` prenant comme paramètre une chaîne de caractères `chaine` et renvoyant le dictionnaire des nombres d'occurrences des caractères de cette chaîne.