

A retenir du chapitre 7 :

Types séquentiels 2 : chaînes de caractères et dictionnaires



- **str** : chaîne de caractères,
- **dict** : dictionnaire,

Si **d** est un dictionnaire :

- **d[c]** : valeur associée à la clé c,
- **...in...** : test d'une clé,
- **d.keys()** : renvoie les clés du dictionnaire d sous forme itérable,
- **d.items()** : renvoie le dictionnaire d sous forme itérable,



- La numérotation des éléments des chaînes de caractères commence à 0.
- Les éléments d'un dictionnaire ne sont pas numérotés.
- Les listes et les dictionnaires sont mutables, les tuples et les chaînes de caractères sont immuables.



- Les chaînes de caractères sont itérables. Pour rendre un dictionnaire itérable, il faut utiliser les méthodes `keys` ou `items`.
- Recherche d'un mot dans une chaîne de caractères :

```
1 def recherche(chaine,mot) :
2     assert len(chaine)>=len(mot)
3     n=len(chaine)
4     p=len(mot)
5     for i in range(n-p) :
6         v=True
7         for j in range(p) :
8             if mot[j] !=chaine[i+j] :
9                 v=False
10        if v==True :
11            return True
12    return False
```