

TRAVAUX PRATIQUES
La programmation en Python
T.P. n°6 : Les dictionnaires

BTS SN-IR
1 <sup>ère</sup> année
Page 1 sur 4

### Les dictionnaires :

```

1  mesLangages = {}
2  print(mesLangages)
3  print(type(mesLangages))
4  mesLangages2 = dict()
5  print(mesLangages2)
6  print(type(mesLangages2))
7  moi = {"prenom": "Ilyas", "age": 45, "profession": "Professeur"}
8  print(moi["prenom"])
9  print(moi["age"])
10 print(moi["profession"])
11 moi["langage"] = "Python"
12 print(moi)
13 print(moi["langage"])
14 for key in moi:
15     print(key, ":", moi[key])
16 print(moi.keys())
17 print(moi.values())
18 langageHautNiveau = {
19     "langage" : "Python",
20     "web": "Dajngo",
21     "Gui": "Pyside",
22 }
23 print(langageHautNiveau.keys())
24 print(langageHautNiveau.values())
25 print(langageHautNiveau.items())
26 for cle, valeur in langageHautNiveau.items():
27     print(cle, "=>", valeur)
28
29 if "Python" in langageHautNiveau.values():
30     print("Python est dans le dictionnaire")
31 else:
32     print("Python n'est pas dans le dictionnaire")
33
34 if "langage" in langageHautNiveau:
35     print("La clé langage est dans le dictionnaire")
36 else:
37     print("La clé langage n'est pas dans le dictionnaire")
38
39 langageBasNiveau = {"langage" : "C++", "web": "CppCMS", "Gui": "Qt",}
40 langages = [langageHautNiveau, langageBasNiveau]
41 print(langages)
42 for element in langages:
43     print(element["langage"])
44     print(element["web"])
45     print(element["Gui"])
46

```