

### Exercice n°1:

```
Dico1 = { "Table": "Meuble composé d'un plateau horizontal reposant sur un ou  
plusieurs pieds ou supports. \  
Servant notamment pour les repas" , \  
"Chaise": "Siège à dossier, sans bras" , \  
"Fauteuil": "Siège à dossier et à bras pour une personne" , \  
"Commode": "Meuble à hauteur d'appui garni, le plus souvent, de tiroirs" }
```

```
Dico2 = { "Imprimante": "Matériel d'impression" , \  
"Routeur": "matériel de routage" , \  
"NAS": "Matériel de stockage" , \  
"PC": "Ordinateur personnel" }
```

```
def plus_longue_definition(dico):  
    m = ""  
    l = 0  
    for (mot, definition) in dico.items():  
        if len(dico[mot]) > l:  
            l = len(dico[mot])  
            m = mot  
            print(m, "-", l)  
    return m
```

# Jeu d'essai

```
print("Pass test1 --> ", plus_longue_definition(Dico1) == "Table")  
print("Pass test2 --> ", plus_longue_definition(Dico2) == "Imprimante")
```

### Exercice n°2:

```
Dico1 = { "Table": "Meuble composé d'un plateau horizontal reposant sur  
un ou plusieurs pieds ou supports. \  
Servant notamment pour les repas" , \  
"Chaise": "Siège à dossier, sans bras" , \  
"Fauteuil": "Siège à dossier et à bras pour une personne" , \  
"Commode": "Meuble à hauteur d'appui garni, le plus souvent, de  
tiroirs" }
```

```
Dico2 = { "Imprimante": "Matériel d'impression" , \  
"Routeur": "matériel de routage" , \  
"NAS": "Matériel de stockage" , \  
"PC": "Ordinateur personnel" }
```

```
def plus_longue_definition(dico):  
    m = ""  
    l = 0  
    for (mot, definition) in dico.items():  
        if len(dico[mot]) > l:  
            l = len(dico[mot])  
            m = mot  
            print(m, "-", l)  
    return m
```

```

# Jeu d'essai
print("Pass test1 --> ",plus_longue_definition(Dico1)=="Table")
print("Pass test2 --> ",plus_longue_definition(Dico2)=="Imprimante")

Dico =
{"chat":"cat","chien":"dog","sous":"under","soleil":"sun","le":"the","e
t":"and"}

def translate(dico,phrase):
    l = []
    t = -1
    #phrase = split(phrase)
    res = ""

    for i in range (len(phrase)):
        if phrase[i] == " ":
            mot = ""
            for n in range (t + 1, i):
                mot += phrase[n]
            l += [mot]
            t = i

    for j in range (len(l)):
        trad = False
        for (mot, traduction) in dico.items():
            if mot == l[j] and trad != True:
                res += traduction + " "
                trad = True
        if trad == False:
            res += "2" + l[j] + "2" + " "

    return res

print(translate(Dico, "J'ai un chat et un chien qui dorment sous le
soleil "))

```