

Quizz_2021_02_corrige

February 10, 2021

Quizz partagé n°2: Ecrire une fonction qui prend deux mots en paramètre et renvoie **True** si le premier mot est un préfixe du deuxième. Ecrire un programme qui lit deux mots au clavier, et affiche un message si le premier mot du second. Fonctions prédéfinies utilisables : `len()`, `range()`

```
[4]: def prefixe(u,v):
      if len(u)>len(v):
          return False
      for i in range(len(u)):
          if u[i] != v[i]:
              return False
      return True

m = input("Donnez un mot ")
n = input("Donnez un autre mot ")

if prefixe(m,n):
    print('Votre premier mot est bien préfixe du second.')
```

Donnez un mot mais
Donnez un autre mot maison
Votre premier mot est bien préfixe du second.

```
[3]: #Définition alternative avec while et indice
def prefixe_bis(u,v):
    if len(u)>len(v):
        return False
    i = 0
    while i < len(u) and u[i] == v[i]:
        i += 1
    return i == len(u)
```