

Quizz_2022_05

February 25, 2022

Ecrire une fonction `bigrammes()` qui prend en entrée une chaîne de caractères, crée une chaîne de caractères identique à la première, mais sans espaces, et **affiche**, un par ligne, tous les bigrammes de cette nouvelle chaîne de caractères.

Seules fonctions prédéfinies utilisables : `range()`, `len()`

```
[1]: def bigrammes(s):
      s2 = ""
      for l in s:
          if l != ' ':
              s2 = s2 + l
      for i in range(len(s2)-1):
          print (s2[i], s2[i+1])
```

```
[2]: bigrammes("Une star")
```

```
U n
n e
e s
s t
t a
a r
```

```
[3]: def unspace(s):
      s2 = ""
      for x in s:
          if x != ' ': s2 += x
      return s2
```

```
[4]: def bigrammes_mod(s):
      s2 = unspace(s)
      for i in range(len(s2)-1):
          print (s2[i], s2[i+1])
```

```
[5]: bigrammes_mod("A la vie")
```

```
A l
l a
a v
```

```
v i
i e
```

```
[6]: def bigrammes_end_to_end(s):
      if len(s) >= 2:
          i = 0
          while s[i] == ' ': i += 1
          bg = [' ', s[i]]
          for i in range(i+1, len(s)):
              if s[i] != ' ':
                  bg[0] = bg[1]
                  bg[1] = s[i]
                  print(bg[0], bg[1])
```

```
[7]: bigrammes_end_to_end(" à Maubeuge")
```

```
à M
M a
a u
u b
b e
e u
u g
g e
```