

# Quizz\_2020\_06

February 26, 2020

Ecrire une fonction `ngrammes()` qui prend en entrée deux paramètres: une liste de mots (par exemple une phrase qui a déjà été découpée par `split()`), et un entier strictement positif. La fonction doit *afficher*, un par ligne, tous les  $n$ -grammes de la liste, (les  $n$ -grammes sont les sous-listes contiguës de longueur  $n$ ).

*En cas de difficulté pour répondre directement, vous pouvez commencer par proposer une fonction n'ayant qu'un seul paramètre, une liste de mots, qui affiche à l'écran un par ligne tous les trigrammes de la liste. (trigramme = 3-gramme.)*

```
[2]: def trigrammes(l):
      for i in range(len(l)-2):
          print(l[i],l[i+1],l[i+2])

      def ngrammes(l,n):
          for i in range(len(l)-n+1):
              for j in range(n):
                  print(l[i+j], end=' ')
              print()
```

```
[4]: test = "Mon beau navire ô ma mémoire avons nous assez navigué".split()
      trigrammes(test)
      print()
      ngrammes(test,4)
```

```
Mon beau navire
beau navire ô
navire ô ma
ô ma mémoire
ma mémoire avons
mémoire avons nous
avons nous assez
nous assez navigué
```

```
Mon beau navire ô
beau navire ô ma
navire ô ma mémoire
ô ma mémoire avons
ma mémoire avons nous
```

mémoire avons nous assez  
avons nous assez navigué