

Commentaires sur les travaux d'Alain et Romain

Kim Antunez

Table des matières

1	Créer un rapport automatique	1
1.1	Rendu de Rmarkdown avec du code python	1
2	Commentaires des codes d'A&R	2
2.1	Alain	2
2.2	Romain	2
2.3	Croisement des deux codes	2

1 Créer un rapport automatique

1.1 Rendu de Rmarkdown avec du code python

Exemple à partir des premières lignes du code d'Alain.

```
import os
import string
import re
import math
from math import sqrt
import numpy as np
import random
import time
random.seed(1)

os.chdir('C:/Users/Kim Antunez/Documents/Projets_autres')
print(string.punctuation + "''")
```

```
## !"#$%&'()*+,-./:;<=>?@[\\]^_`{|}~''
```

```

def mise_en_forme_phrase (phrase):
    phrase = phrase.lower()
    # On élève la ponctuation mais ça peut se discuter (garder les @ et #?)
    phrase = re.sub('( @[^ ]*)|(^@[^ ]*)',"nickname", phrase) #Remplace @... par nickname
    #supprime toutes les ponctuations par défaut + les apostrophes bizarres
    phrase = phrase.translate(str.maketrans('', '', string.punctuation + "'"))
    # On enlève les passages à la ligne
    phrase = re.sub('\\n', ' ', phrase)
    # On enlève les espaces multiples et les espaces à la fin des phrases
    phrase = re.sub(' +', ' ', phrase)
    phrase = re.sub(' +$', '', phrase)
    return(phrase.split())

#f = open('data/sample_3.txt')
#raw = f.read()
#print(type(raw))
with open('data/sample_3.txt', encoding="utf-8") as myfile:
    phrases = [mise_en_forme_phrase(next(myfile)) for x in range(10000)]
print(phrases[0:1])
#raw = ''.join([''.join(phrase) for phrase in phrases])

```

```
## [['il', 'mérite', 'd', 'être', 'bloquer', 'la', 'lettre', 'de', 'l', 'alphabet']]
```

2 Commentaires des codes d'A&R

2.1 Alain

2.2 Romain

2.3 Croisement des deux codes