

Td 3

Exercice 1:

Écrire un algorithme en Python sous forme d'une fonction qui prends en paramètre une chaîne de texte et qui renvoie la liste des mots qui contiennent au moins deux majuscules.

Exemple si `s = 'La bibliothèque GUI PySide est plus populaire que PyQt'`, la fonction renvoie la liste:

```
['GUI', 'PySide', 'PyQt']
```

Indication : `x.isupper()` renvoie True ou False selon le caractère de x (majuscule ou minuscule)

Exercice 2 :

1. Écrire un programme en Python qui permet de créer un fichier nommé **myFile.txt** et d'ajouter le texte suivant: **T = "learning to program in python is easier than learning to program in java"**
2. Écrire un programme en Python qui permet de compter la **fréquence de répétition** de chaque mot qui se trouve sur le fichier **myFile.txt**

Indication :

```
mot = "test3"
l = ['test1', 'test1', 'test2']
if (mot not in l):
    print(mot + ' not in list')
else:
    print(l.count(mot))
```

Exercice 3 :

On considère les trois dictionnaires Python qui regroupent la totalité du matériel informatique :

```
dicPC={"HP": 11 , "Acer": 7 , "Lenovo": 17 , "Dell": 23}
dicPhone={"Samsung": 22 , "Iphone": 9 , "Other": 13 }
dicTablette = {"Samsung": 15 , "Other": 13}
```

Écrire un programme Python qui regroupe en concaténant ces trois dictionnaires en un seul