

# Programmation - Python - Fiche TD

Marie Beurton-Aimar

*Pour tous ces exercices vous pourrez à ajouter si nécessaire, la gestion des erreurs.*

## 1 Chaîne de caractères

1. Tapez le programme `minuscule` ci-dessous :

```
print ‘‘donnez une chaine’’
mot=raw_input()
for caract in len(mot) :
    if caract >= 'a' and caract <= 'z':
        flag= 1
    else :
        flag=0

print flag
```

2. Ecrire un programme qui compte le nombre de majuscules contenues dans une chaîne de caractères donnée par l'utilisateur et réaffiche la chaîne en remplaçant les majuscules par des minuscules .
3. Ecrire un programme qui demande à l'utilisateur une chaîne de caractères et un caractère à rechercher puis lui affiche combien de fois ce caractère est présent dans la chaîne.

## 2 Les tests

1. Saisir 3 variables et afficher la plus grande des 3 - sans utiliser de boucle ni de liste.
2. Saisir 3 variables et les afficher dans l'ordre croissant - sans utiliser de boucle ni de liste.

## 3 Les boucles

1. Afficher les Nb premiers entiers demandés par l'utilisateur.
2. Faire la somme des Nb premiers entiers saisis par l'utilisateur.  
— Faire cette somme au moyen des 2 types de boucles.
3. Demander à l'utilisateur une suite de ‘‘acgt’’, demandez un motif contenant une autre suite de ‘‘acgt’’ - affichez combien de fois ce motif est présent dans la première séquence.