

## Exercices python

Tranches de chaîne :

s='Hello Python!'

s[-1] ..... s[2] ..... s[2:] .....

s[:4] ..... s[1:4] ..... s[3:7] .....

s[1]+2\*s[2:5] ..... s[-3] ..... s[-3:].....

'llo Py' ..... '!no' .....

'hEllo pYthon' ..... 'Hello Hello Hello Pythons' .....

Quelques fonctions sur les chaînes

'Bye Bye Python' ..... 'HELLO PYTHON' .....

s.find('Py') ..... s.find('ton') .....

Écrire un programme qui demande votre nom , puis votre prénom. Compte les lettres, affiche le nom et le prénom avec les initiales en majuscule, compte les voyelles et affiche le nom et le prénom sans voyelle. Exemple :

Nom : Talon

Prénom : Achille

Bonjour Achille Talon

Achille Talon comporte 12 lettres dont 5 voyelles (dont 4 différentes)

Sans voyelles : chl Tln

Écrire une fonction qui compte les voyelles d'un mot

Écrire une fonction qui retourne un mot sans les voyelles

Écrire une fonction qui indique si un mot est un palindrome

Exercices sur les listes :

L=['b', 'o', 'n', 'j', 'o', 'u', 'r']

L[:-3]

.....  
L[1:4]='A','B' L=?

L[1:4]

.....  
M=[1,3,5,2,4,5,1,2,3,1,5]

Enlever tout les 1 de M :

.....  
.....  
.....  
Remplacer tous les 5 de M par des 'x' :

.....  
.....  
.....