

Exercices Python suite

Exercice 1

Ecrire un programme en langage Python, qui permet de compter le nombre de voyelles dans une chaîne donnée. Exemple pour la chaîne `s='anticonstitutionnellement'` le programme doit renvoyer le message suivant : La chaîne anticonstitutionnellement possède 10 voyelles.

Exercice 2

Écrire une fonction en Python qui prends en argument une chaîne de caractères `s` et qui renvoie le nombre de minuscules et de majuscules contenu dans la chaîne `s`.

Exercice 3

Écrire un programme Python sous forme de fonction qui prend comme paramètre une chaîne `s`, et qui renvoie **'True'** si le premier caractère est identique au dernier caractère de la chaîne, et renvoie **'False'** sinon. Exemple si `s = "render"`, la fonction doit renvoyer **True**. Si `s = "Python"`, la fonction renvoie **False**

Exercice 4

Ecrire un programme qui demande à l'utilisateur de saisir un mot et de lui renvoyer **son inverse**. Exemple si l'utilisateur saisi le mot **python**, le programme lui renvoie **nohtyp**.

Exercice 5

Ecrire un programme qui demande à l'utilisateur de saisir un texte et de lui renvoyer tous les mots commençant par la lettre a.

Exercice 6

Ecrire un programme Python qui permet de chercher le mot le plus long sur une chaîne **s**