

TP2 (objectif : utilisation de input, print, for, range, if,while
test d'un programme
chaîne de caractères, booléen, compteur)

programme 1 :

entrée
une lettre et mot donnés par l'utilisateur
sortie
le nombre de fois où apparaît cette lettre dans ce mot

programme 2 :

sortie
nombre de lancers d'un dé pour avoir la première fois un 6

programme3 :

entrée
un entier n est donné par l'utilisateur
sortie
nombre de fois où 6 apparaît après n lancers d'un dé

programme 4 :

(avec un for)
entrée
une lettre et un mot donnés par l'utilisateur
sortie
position de la première occurrence de cette lettre dans ce mot

programme 5:

même chose que 4 mais avec un while

programme 6:

écrire un programme qui donne les voyelles d'un mot saisi par l'utilisateur
amélioration1 : prévoir un message quand il n'y a pas de voyelle
amélioration2 : créer un mot constitué des voyelles et l'afficher ensuite

Remarques

si mot est une chaîne de caractères
len(mot) renvoie la taille de ce mot ou sa longueur et mot[i] renvoie la lettre d'indice i de ce mot (la première lettre étant d'indice 0)

randint est une fonction utile qui se trouve dans le module random qu'il faut alors importer :
from random import *

L'instruction « break » dans le corps d'une boucle for permet d'interrompre la boucle :
if bool :
 break