
Exercice 1

Écrire un programme qui demande un nombre entier à l'utilisateur ou utilisatrice. En fonction de la réponse, retourner une phrase qui dit s'il est positif, négatif ou nul (=0).

..... Corrigé

```
nombre = input("Donnez-moi un nombre entier : ")
nombre = int(nombre)

if nombre > 0:
    print("Ce nombre est positif.")
elif nombre < 0:
    print("Ce nombre est négatif.")
else:
    print("Ce nombre est nul.")
```

Exercice 2

Écrire un programme qui demande un nombre entier à l'utilisateur ou utilisatrice. En fonction de la réponse, retourner une phrase qui dit s'il est ou non entre 7 et 77.

..... Corrigé

```
nombre = input("Donnez-moi un nombre entier : ")
nombre = int(nombre)

if nombre >=7 and nombre <=77:
    print("Ce nombre est entre 7 et 77.")
else:
    print("Ce nombre n'est pas entre 7 et 77.")
```

Exercice 3

Une variable phrase a pour valeur « Je sais faire des boucles en Python ».

1. Utilisez une boucle for qui affiche tous les caractères de cette phrase, un par un.
2. Afficher les caractères de cette phrase seulement si ce sont des voyelles.
3. Modifier le programme pour que la variable phrase puisse être remplie par l'utilisateur ou utilisatrice.

..... Corrigé

1.

```
phrase = "Je sais faire des boucles en Python"
for caractere in phrase:
    print(caractere)
```

2.

```
phrase = "Je sais faire des boucles en Python"
voyelles = "aeiouy"
for caractere in phrase:
    if caractere in voyelles:
        print(caractere)
    else:
        print("*")
```

3.

```
phrase = input("Donnez-moi une phrase, je vous retourne ses voyelles : ")
voyelles = "aeiouy"
for caractere in phrase:
    if caractere in voyelles:
        print(caractere)
    else:
        print("*")
```

Exercice 4

À l'aide d'une boucle for, afficher trois fois « toc » dans le terminal. Puis demander le prénom de l'utilisateur ou utilisatrice. Enfin, afficher « Bonjour » + le prénom.

..... Corrigé

```
for i in range(3):
    print ("toc")
prenom = input("Qui est là ?\n")
print("Bonjour", prenom)
```