

Python : Serie 1

Exercice 1

Écrivez un programme pour trouver un maximum entre trois nombres en utilisant une if-else ou if imbriquée.

Exemple :

Données d'entrée

- 17 12 16

Données de sortie

- Le maximum est : 17

Exercice 2

Écrivez un programme pour vérifier si un nombre est divisible par 3 et 13 ou non, en utilisant if-else.

Exemple :

Données d'entrée

- 117

Données de sortie

- 117 est divisible par 3 et 13

Exercice 3

Écrivez un programme pour vérifier si un nombre est pair ou impair en utilisant if-else.

Exemple :

Données d'entrée

- 14

Données de sortie

- 14 est un nombre pair

Exercice 4

Écrivez un programme pour vérifier si un alphabet est une voyelle ou une consonne en utilisant if-else.

Les lettres a, e, i, o et u en minuscules et en majuscules sont appelées voyelles. Les alphabets autres que les voyelles sont appelés consonnes.

Exemple :

Données d'entrée

- e

Données de sortie

- e est un voyelle

Exercice 5

Écrivez un programme pour entrer le numéro du jour de la semaine (1-7) et affichez le nom du jour de la semaine correspondant en utilisant if-else.

Exemple :

Données d'entrée

- 3

Données de sortie

- Mercredi

Exercice 6

Écrivez un programme pour entrer le numéro du mois entre (1-12) et afficher le nombre de jours de ce mois en utilisant if-else.

Le nombre total de jours dans un mois est donné par le tableau ci-dessous.

Mois	Nombre de jours
Janvier, Mars, Mai, Juillet, Aout, Octobre, Décembre	31 jours
Février	28/29 jours
Avril, Juin, Septembre, Novembre	30 jours

Exemple :

Données d'entrée

- 7

Données de sortie

- 31
- jours

Exercice 7

Écrivez un programme pour vérifier si l'année donnée par l'utilisateur est bissextile ou non, en utilisant if-else.

Année bissextile c'est une année spéciale contenant un jour supplémentaire, soit un total de 366 jours dans une année. Une année est considérée comme une année bissextile si l'année est exactement divisible par 4 mais non divisible par 100.

L'année est également une année bissextile si elle est exactement divisible par 400.

Exemple :

Données d'entrée

- 2020

Données de sortie

- 2020 est une année bissextile