

Entrainement conditions :

Exercice 1 : nombre premier

Inviter l'utilisateur à entrer un nombre :
Répondre à l'utilisateur si ce nombre est premier.

Caractéristique d'un nombre premier :
Un nombre premier est un nombre entier naturel qui admet exactement deux diviseurs entiers distincts. Ces deux diviseurs sont 1 et lui-même.

Pour savoir si un nombre est premier on utilisera la méthode suivante :
- on divise le nombre saisi par 2 qui nous donne la moitié du nombre.
- on test si tous les nombres entiers allant jusqu'à la moitié de ce nombre ne sont pas des diviseurs de ce nombre (càd reste de la division = 0)

Exemple :
43 est un nombre premier.
25 n'est pas un nombre premier car il est divisible par 5.

Exercices 2 : Trier

Demander à un utilisateur de saisir des valeurs entières séparées par un espace. Trier ces nombres dans l'ordre croissant.

Exemple :

```
D:\drive\Epsic\INFO_122\03_Python\Cours\U_03_Conditions\exe3>python trier.py
Entrez une série de nombres, séparés par un espace : 45 87 32 1 5 98
Voici les nombres triés dans l'ordre croissant : [1, 5, 32, 45, 87, 98]
D:\drive\Epsic\INFO_122\03_Python\Cours\U_03_Conditions\exe3>
```