



Série De TP N°02



Énoncé :

On souhaite écrire un programme Python permettant d'analyser un nombre entier saisi par l'utilisateur.

1. Écrire une fonction `carré(n)` qui retourne le carré d'un nombre entier n .
2. Écrire une fonction `est_pair(n)` qui retourne `True` si le nombre n est pair, et `False` sinon.
3. Écrire une fonction `somme_chiffres(n)` qui retourne la somme des chiffres du nombre n .
4. Écrire le programme principal qui :
 - demande à l'utilisateur de saisir un nombre entier
 - affiche :
 - le carré du nombre.
 - si le nombre est pair ou impair.
 - la somme de ses chiffres.

Remarques :

- Le programme principal doit faire appel aux fonctions définies.
- On suppose que l'utilisateur saisit un entier positif.

Exemple :

Entrer un nombre : 123

Carré = 15129

Le nombre est impair

Somme des chiffres = 6

Responsable de Module