

Année 2023-2024

Programmation en Langage C

TP n°1

Exercice 1 : Ecrire un programme qui fait la somme des 10 premiers entiers naturels

Exercice 2 : Écrivez un programme qui permute les valeurs de deux variables lues au clavier

Exercice 3 : Écrivez un programme qui effectue une permutation circulaire vers la droite de 4 variables lues au clavier

Exercice 4 : Ecrire un programme permettant d'effectuer la moyenne de n entiers saisis sur l'entrée standard (-1 pour s'arrêter).

Exercice 5 : Ecrire un programme qui calcule la somme des nombres pairs parmi une liste de nombres saisis au clavier (-1 pour s'arrêter).

Exercice 6 : Écrivez un programme qui calcule la moyenne de 4 nombres lus au clavier et donne le minimum

Exercice 7 : Ecrire un programme retournant la factorielle d'un nombre entier entré par l'utilisateur.

Exercice 8 : Écrivez un programme qui calcule le prix TTC d'un prix HT entré au clavier

Exercice 9 : Écrivez un programme qui calcule le pourcentage d'un nombre, ce nombre ainsi que le pourcentage sont entrés au clavier

Exercice 10 : Calcul du PGCD de deux nombres

Exercice 11 : Écrivez un programme qui donne la mention d'un étudiant en fonction de sa note entrée au clavier

Exercice 12 : Écrivez un programme qui calcule la moyenne des notes entrées itérativement au clavier et qui affiche la moyenne quand l'utilisateur entre -1

Exercice 13 : Écrivez un programme qui affiche un rectangle du nombre de lignes par le nombre de colonnes donné par l'utilisateur.

ex :

> entrez la largeur et la hauteur : 4 6

+--+

```
|  |
|  |
|  |
|  |
```

+--+

>