

TD N°04 language C++

Exercise 1 :

Ecrire un programme qui demande à l'utilisateur de taper 10 entiers et qui affiche le plus petit de ces entiers.

Exercise 2 :

Ecrire un programme qui demande à l'utilisateur de taper un entier N et qui calcule la somme des cubes de 5^3 à N^3 .

Exercise 3 :

Ecrire un programme qui demande à l'utilisateur de taper un entier N et qui calcule $u(N)$ défini par :
 $u(0)=3$
 $u(n+1)=3*u(n)+4$

Exercise 4 :

Ecrire un programme qui demande à l'utilisateur de taper un entier N et qui calcule $u(N)$ défini par :
 $u(0)=1$
 $u(1)=1$
 $u(n+1)=u(n)+u(n-1)$

Exercise 5 :

Ecrire un programme qui demande à l'utilisateur de taper un entier N entre 0 et 20 bornes incluses et qui affiche $N+17$. Si on tape une valeur erronée, il faut afficher "erreur" et demander de saisir à nouveau l'entier.

Exercise 6 :

Ecrire un programme qui permet de faire des opérations sur un entier (valeur initiale à 0). Le programme affiche la valeur de l'entier puis affiche le menu suivant :

1. Ajouter 1
2. Multiplier par 2
3. Soustraire 4
4. Quitter

Le programme demande alors de taper un entier entre 1 et 4. Si l'utilisateur tape une valeur entre 1 et 3, on effectue l'opération, on affiche la nouvelle valeur de l'entier puis on réaffiche le menu et ainsi de suite jusqu'à ce qu'on tape 4. Lorsqu'on tape 4, le programme se termine.

Programming courses