Travaux pratiques - 3 Langage C

Exercice 1:

Ecrire un programme en C qui permet de lire un nombre entier, puis indiquer à l'utilisateur si le nombre saisi est plus grand ou plus petit. L'action cesse de se répéter lorsque l'utilisateur saisi le nombre correct.

Exercice 2:

Ecrire un programme en C qui calcule et affiche la somme des entiers pairs inférieurs à un entier saisi.

Exercice 3:

- 1. Écrivez un programme pour afficher tous les nombres pairs de 1 à n en utilisant la boucle for.
- 2. Récrivez le même programme en utilisant la boucle *while*.
- 3. Récrivez le programme pour afficher tous les nombres premiers de *1* à *n*.

Exercice 4:

En utilisant les structures répétitives, écrire un programme en C qui permet d'obtenir l'affichage suivant :



Exercice 5:

Ecrire un programme en C qui calcule la suite suivante :

U(0) = 1

U(1) = 1

U(n+1) = U(n) + U(n-1)

Pr. : B. CHERKAOUI 2020/2021