

TP N° 2 :
Le branchement conditionnel

Exercice 1 : nombre cubique

Ecrire un programme qui permet de vérifier si un nombre est cubique ou non. Un entier est cubique s'il est égal à la somme des cubes de ses chiffres exemple : $153=1^3+5^3+3^3$

Exercice 2 : année bissextile

Ecrire un programme en C qui vérifie si une année est bissextile ou non. Une année est bissextile si son millésime est multiple de 4, sauf les années de début de siècle qui ne sont pas bissextiles et si leur millésime n'est pas multiple de 4.

Exercice 3 : résolution d'équations

1. Ecrire un programme qui permet de résoudre une équation de premier degré.
2. Ecrire un programme qui permet de résoudre une équation de second degré.

Exercice 4 : temps plus une seconde

Ecrire un programme qui calcule le temps plus une seconde

Exercice 5 : le lendemain

Ecrire un programme qui calcule à partir d'une date calcule le lendemain

Exercice 6 : différence date

Ecrire un programme qui calcule la différence entre deux dates entrées au clavier.

Bon travail