

Exercice programmation C

Sinus et Cosinus

Objectifs

- 1- Créer un programme qui affiche les valeurs du **cosinus** de tous les angles de **0 à X degrés**, par **pas de 1**. X est le nombre entré au clavier par l'utilisateur
- 2- Afficher les valeurs du **sinus** de tous les angles de **0 à X degrés**, par **pas de 2**.

Donnez un angle maximum en degres: 5

cos(0) = 1.000000

sin(0) = 0.000000

cos(1) = 0.540302

cos(2) = -0.416147

sin(2) = 0.909297

cos(3) = -0.989992

cos(4) = -0.653644

sin(4) = -0.756802

cos(5) = 0.283662

Aide

- 1- Il faut utiliser une boucle for et la fonction `cos()` de `math.h`
- 2- Il faut utiliser la fonction `sin()` de `math.h` et l'appeler uniquement les itérations pair de la boucle for.