

TD N° 4 : Les fonctions

Objectifs

Résoudre quelques problèmes classiques en utilisant les fonctions avec et sans valeurs de retour.

Exercice 1

Écrivez une fonction C qui imprime le cube de n'importe quel nombre.

Exercice 2

Écrivez une fonction C qui prend un caractère et vérifie s'il s'agit d'un alphabet ou non

Exercice 3

Écrivez une fonction C qui vérifie si le nombre est positif ou négatif

Exercice 4

Écrivez une fonction C qui renvoie l'addition, la soustraction, la multiplication ou la division de deux nombres

Exercice 5

Écrivez une fonction C qui vérifie si un entier est pair ou impair.

Exercice 6

Écrivez une fonction appelée total, qui totalise la somme d'un tableau d'entiers qui lui est transmis (comme premier paramètre) et renvoie le total de tous les éléments sous forme d'entier. Soit le deuxième paramètre de la fonction un entier contenant le nombre d'éléments du tableau.

Exercice 7

Écrivez une fonction qui, étant donné une chaîne, convertit toutes les lettres majuscules en minuscules, laissant les autres inchangées.

Exercice 8

Écrivez une fonction pour trouver la longueur d'une chaîne.