

## Série d'exercices n°2

### Exercice 1 :

Ecrire un programme en langage C qui lit 2 entiers Nb1, Nb2 et affiche la différence de Moyenne et Racine où : Moyenne est la moyenne  $M=(Nb1+Nb2)/2$  et Racine est la racine carré du produit Nb1 par Nb2.

### Exercice 2 :

Ecrire un programme en langage C qui lit une suite de réels (flottants) positifs et affiche :

- La moyenne
- Le maximum et minimum.

La suite des nombres se termine dès la rencontre d'un nombre négatif

### Exercice 3 :

Ecrire un programme en langage C qui affiche les tables de multiplication des chiffres 1 à 9.

### Exercice 4 :

Ecrire un programme en langage C qui lit 10 éléments d'un tableau et les affiche par ordre décroissant.

### Exercice 5 :

Ecrire un programme en langage C qui lit les éléments d'un tableau à 10 lignes et 10 colonnes. Il s'agit ensuite de calculer et d'afficher :

- La moyenne de chaque colonne
- Le numéro de ligne et de colonne dont la somme des éléments est maximale.