

ATELIER N° 2

Exercice 1:

Ecrire un Algorithme qui initialise un tableau d'entiers de dimension N puis calcule la moyenne des éléments du tableau.

Exercice 2:

Ecrire un Algorithme qui saisit un entier a et range dans un tableau d'entier les valeurs de a^i avec $i = 0, N$.

Exercice 3:

Ecrire un programme qui, étant donnés deux tableaux A et B d'entiers de même longueur N , déterminez le nombre de positions où $A[i] = B[i]$.

Exercice 4:

On considère le tableau T de N réels. Ecrire un programme qui affiche le rang dans le tableau d'un réel x donné, et ce dans les deux cas suivants:

- On est assuré que le réel x existe dans le tableau,
- Il est possible que cet élément n'existe pas.

Exercice 5:

Ecrire un programme qui trie de manière croissante un tableau d'entiers.