
Série de TD N°04

Exercice 1 :

Ecrire un algorithme qui permet de remplir un tableau de 10 éléments entiers. Ensuite on calcule la moyenne de ces éléments.

Exercice 2 :

Ecrire un algorithme permet de :- remplir un tableau de 10 éléments entiers,.

- chercher le nombre d'occurrence d'une valeur introduite par l'utilisateur et afficher le résultat.

Exercice 3 :

Ecrire un algorithme permettant de calculer le max et le min d'un tableau de 10 éléments introduit par l'utilisateur.

Exercice 4 :

Écrire un algorithme qui remplit un tableau T de n ($n < 100$) entiers. Le programme doit copier ensuite toutes les composantes strictement positives dans un deuxième tableau TPOS et toutes les valeurs strictement négatives dans un troisième tableau TNEG. Les tableaux TPOS et TNEG doivent être affichés par le programme.

Exercice 5:

Écrire un algorithme qui demande de remplir une matrice de 5×5 réels, et met Zéro dans tous les éléments du diagonale , puis affiche la matrice résultante.

Exercice 6 :

Ecrire un algorithme qui demande de remplir deux Vecteurs A et B, de 30 réels et de les additionner dans un troisième tableau C, élément par élément, d'afficher le contenu de T3, puis de calculer leur produit scalaire.