

DEPARTEMENT D'INFORMATIQUE
ALGORITHMIQUE

Info1 première année LMD

TD N° 6

Exercice 1 : Algorithme permettant de rechercher le maximum et le minimum parmi 100 nombres . Ces nombres seront lus et stockés dans un tableau.

Exercice 2 : Algorithme permettant de faire la recherche des zéros dans un tableau et les comptabiliser.

Exercice 3 : Algorithme permettant de faire la recherche des nombres négatifs , les comptabiliser et les annuler. (les transformer sous forme de zéro)

Exercice 4 : Algorithme permettant de faire la somme de deux tableaux à 1 dimension.

Exercice 5 : Algorithme permettant de faire le produit de deux tableaux à 1 dimension.

Exercice 6 : Conversion d'un nombre décimal en binaire

Exercice 7 : Algorithme qui permet d'éliminer les éléments nuls dans un vecteur Vn en les déplaçant vers la gauche.

Exemple :

5 0 0 2 3 0 1 → 5 2 3 1 0 0 0