



TD N° INFORMATIQUE 2 DUT GEL1 2019/2020

QUESTION1

4. Soit T un tableau de vingt éléments de types entiers. Ecrire le programme qui permet de calculer la somme des éléments de ce tableau.
5. Soit T un tableau de N entiers. Ecrire l'algorithme qui détermine le plus grand élément de ce tableau.
6. Ecrire un programme qui permet de lire 100 notes et de déterminer le nombre de celles qui sont supérieures à la moyenne.
7. Soit T un tableau de N entiers. Ecrire l'algorithme qui détermine simultanément la position du plus grand élément et la position du plus petit élément du tableau.
8. Soit T un tableau de N réels. Ecrire le programme qui permet de calculer le nombre des occurrences d'un nombre X (c'est-à-dire combien de fois ce nombre X figure dans le tableau T).
9. Ecrire un algorithme qui calcule le nombre d'entiers pairs et le nombre d'entiers impairs d'un tableau d'entiers.

QUESTION2

Télécharger gratuitement « algobox » à partir de votre pc

et vérifier vos algorithmes de la question 1.

Corrigez éventuellement