

TD PRG1051 – Introduction aux Tableaux de Données

Exercices du Cours

Exercice 1

Initialiser un tableau de 100 nombres décimaux à la valeur 0.0

- a. Demander à l'utilisateur de saisir des valeurs jusqu'à ce qu'il entre une valeur négative et mémoriser le nombre de valeurs saisies
- b. Afficher le tableau de valeurs en plaçant 10 valeurs par ligne et avec une précision de 2 chiffres après la virgule
- c. Demander à l'utilisateur d'insérer une valeur à la position de son choix
- d. Afficher le tableau
- e. Demander à l'utilisateur de supprimer une valeur à la position de son choix
- f. Afficher le tableau
- g. Calculer et afficher la moyenne des valeurs dans le tableau

Exercice 2

- a. Initialiser un tableau de 10 lignes et 10 colonnes avec des valeurs entières aléatoires comprises entre 1 et 20
- b. Afficher le tableau
- c. Remplir un second tableau de mêmes dimensions avec les valeurs du premier tableau en créant une symétrie par rapport à une diagonale
- d. Afficher le deuxième tableau