

Liste Monodirectionnelle

Exercice 1 : soit une liste monodirectionnelle de fichier d'étudiant. Ecrire un module qui permet de déterminer le nombre d'étudiants qui ont eu la moyenne et que leurs noms se termine par "OP". Un étudiant est caractérisé par son nom, son prénom, sa matricule et sa moyenne.

Exercice 2 : Écrire un sous-programme qui reçoit une liste monodirectionnelle d'entiers et retourne la somme des carrés des nombres de la liste.

Exercice 3 : soit un tableau d'employés. Ecrire un module qui permet de transférer dans une liste monodirectionnelle les étudiants dont leur salaire est supérieur à 1500 €. Un employé est caractérisé par : son nom, son prénom, son salaire.

Exercice 4 : Écrire un algorithme qui reçoit une liste monodirectionnelle d'entiers et retourne la moyenne des éléments de la liste.

Exercice 5 : Écrire un algorithme qui reçoit une liste monodirectionnelle d'entiers et retourne une nouvelle liste contenant uniquement les éléments uniques de la liste d'origine.