

E.D. Algorithmes et Structures de Données n° 10

Thème : Révisions

Exercice

On souhaite construire une classe de listes d'entiers triés dans l'ordre croissant. Coder les méthodes suivantes sous une forme récursive.

1. Ecrire une procédure `affiche` qui affiche la liste à l'écran
2. Ecrire une fonction `trouver` qui teste si un entier `x` appartient à la liste.
3. Ecrire une fonction `insereEnPlace` qui insère un entier `x` dans la liste, tout en la maintenant triée et renvoie la liste obtenue
4. Ecrire une fonction `supprimer` qui supprime la première occurrence trouvée d'un entier `x` dans la liste.

Partie Système

Revoir les ED de systèmes énoncés et corrigés sur le site