

Recherche dichotomique

Définition (source Wikipédia) :

La **recherche dichotomique**, ou recherche par dichotomie (en anglais : *binary search*), est un algorithme de recherche pour trouver la position d'un élément dans un **tableau trié**.

Le principe est le suivant : comparer l'élément recherché avec la valeur de la case au milieu du tableau. Si les valeurs sont égales, la tâche est accomplie.

Sinon on recommence dans la moitié du tableau **pertinente** jusqu'à trouver la valeur recherchée (ou constater qu'elle n'est pas dans le tableau).

Exercice à réaliser

- Soit le tableau suivant : [1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34]
- Faites saisir un entier et dites s'il est présent dans le tableau ci-dessus, et si oui à quelle position, en utilisant la méthode de la recherche dichotomique.