

# Recherche par dichotomie dans un tableau trié (TD):

## Exercice 1: recherche par dichotomie:

1. Implémenter l'algorithme de recherche par dichotomie dans un tableau trié vu en cours.
2. Tester votre fonction sur le tableau [2,5,9,12,13,24,34,35,46] avec l'élément 12.
3. Tester votre fonction sur le tableau [2,5,9,12,13,24,34,35,46] avec l'élément 30.

## Exercice 2: notion de complexité:

1. Créer le tableau [0,1,2,3,...,99999]
2. En utilisant le parcours séquentiel du tableau, mesurer le temps pour chercher l'élément 100000.
3. En utilisant la recherche par dichotomie dans ce tableau, mesurer le temps pour chercher l'élément 100000.
4. Conclure.