

Recherche dichotomique (mini projet):

1. A l'aide du pseudocode vu en cours, écrire un programme permettant de trouver un élément x dans un tableau trié t par recherche dichotomique.
2. Transformer ce programme afin d'écrire une fonction `recherche_dichotomique(t,x)` permettant de trouver un élément x dans un tableau trié t par recherche dichotomique.
3. (bonus) Tracer un graphique représentant le temps de calcul en fonction de la taille du tableau. Ce graphique est-il cohérent avec une complexité $O(\log_2(n))$? On pourra utiliser les bibliothèques `time` et `matplotlib`.

On devrait obtenir un graphique du type:

