

Soit n la longueur de la liste L à trier.

Soit C_n le coût du tri par sélection (ou place) de L .

[C_n = nombre de comparaisons effectuées pour chercher le min.]

Eg: de complexité: $C_0 = 0$ et $C_n = O(n) + C_{n-1}$

https://fr.wikipedia.org/wiki/Master_theorem

↑
rech. du min ↑
le reste à trier

dont la sol. est $C_n = O(n^2)$.