

---

Complexité des principaux algorithmes de tri

Algorithme	Complexité en moyenne	Complexité en pire cas
Tri par sélection (Selection sort)	$O(n^2)$	$O(n^2)$
Tri par insertion (Insertion sort)	$O(n^2)$	$O(n^2)$
Tri à bulles (Bubble sort)	$O(n^2)$	$O(n^2)$
Tri par fusion (Merge sort)	$O(n \log n)$	$O(n \log n)$
Tri rapide (Quicksort)	$O(n \log n)$	$O(n^2)$
Tri par monceau (Heapsort)	$O(n \log n)$	$O(n \log n)$
Tri par paquet (Bucket sort)	$O(n + k)$	$O(n^2)$

Ici,  $n$  est le nombre d'éléments du tableau. Dans le cas du tri par paquet,  $k$  est le nombre de paquets utilisés par l'algorithme

Pour plus d'informations sur les algorithmes de tri, vous pouvez aller consulter : [https://fr.wikipedia.org/wiki/Algorithme\\_de\\_tri](https://fr.wikipedia.org/wiki/Algorithme_de_tri)