Le tri à bulle

apcpedagogie.com

apcpedagogie.com

apcpedagogie.com

Le tri à bulle

Définition

- Le tri à bulle consiste à parcourir un tableau, par exemple de gauche à droite, en comparant les éléments côte à côte et en les permutant s'ils ne sont pas dans le bon ordre. Au cours d'une passe du tableau, les plus grands éléments remontent de proche en proche vers la droite comme des bulles vers la surface.
- On s'arrête dès que l'on détecte que le tableau est trié : si aucune permutation n'a été faite au cours d'une passe.
- Le tri à bulles ou tri par propagation est un algorithme de tri. Il consiste à comparer répétitivement les éléments consécutifs d'un tableau, et à les permuter lorsqu'ils sont mal triés. Il doit son nom au fait qu'il déplace rapidement les plus grands éléments en fin de tableau, comme des bulles d'air qui remonteraient rapidement à la surface d'un liquide.

Principe

- Le tri à bulle fait remonter les grands éléments vers la fin du tableau.
- Cette migration le long du tableau s'effectue par permutation successive.
- L'algorithme parcourt le tableau et compare les éléments adjacents. Lorsque les éléments ne sont pas

apcpedagogie.com

Source : https://apcpedagogie.com/le-tri-a-bulle · téléchargé le 07/11/2026 · © APC Pédagogie · apcpedagogie.com

apcpedagogie.com