

Structure de piles et de files

Les piles et les files sont des listes particulières : on accède aux éléments par les extrémités, c'est-à-dire au début ou à la fin.
les piles (ou `stacks`) : le premier empilé est le dernier à être dépilé, `LIFO` (Last In first Out) ;
les files : le premier entré est le premier à sortir, `FIFO` (First In First Out).

Structure des données

Les données sont stockées de façon structurée dans la mémoire de l'ordinateur. Les objets de types simples (non complexes) sont représentés par un identificateur (nom), un type, une valeur, une référence et des opérations associées.
La référence constitue l'adresse de l'objet dans la mémoire de l'ordinateur. Ainsi, si on représentait la mémoire de façon

Références :

T. Kovaltchouk, *Informatique Commune PCSI*, Reims
UPSTI, *Informatique Commune*