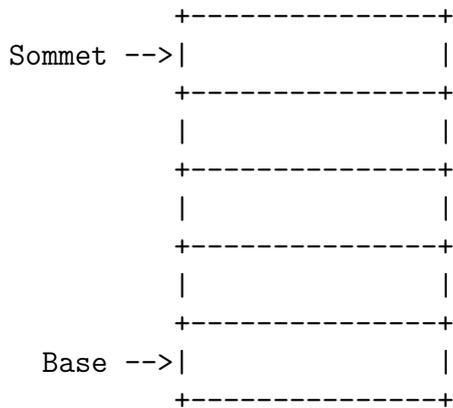


Les piles

Une pile est une liste d'éléments telle qu'un élément ne peut lui être ajouté ou retiré que par une extrémité appelée *Sommet de la pile*. Cela signifie que les éléments sont retirés de la pile dans l'ordre inverse dans lequel ils ont été ajoutés à celle-ci. Cette structure est également appelée une liste LIFO (Last In, First Out).



Le dernier élément de la pile est appelé *Base de la pile*. Le premier élément de la pile est appelé *Sommet de la pile*.

1 Implémentation des piles

1.1 Par tableaux

On ne va pas la voir

1.2 Par une liste simplement chaînée

Dans ce cas, le sommet de la pile est le premier de la liste, la base est le dernier élément de la liste.

1.2.1 Déclaration

/ Comme la liste, on remplace juste liste par pile */*

2 Primitives d'accès

2.1 Pile vide

2.2 Empiler un élément

2.3 Dépiler un élément

2.4 Sommet de la pile

2.5 Vider une pile