Les piles sont des structures permettant de stocker de l’information.

Diffèrent des tableaux qui eux permettent de stocker un nombre fixe d’information, de même type .

Alors que les piles elles permettent de stocker un nombre variables de d’information, de même type, mais pour accéder à ces valeurs il y’a un ordre à respecter.

Empiler : ajouter à la pile.

Dépiler : retirer de la pile

Une pile peut être vide et il faut vérifier que celle-ci est vide, pour ne pas dépiler une pile vide.

Des contraintes peuvent limiter le nombre de valeurs qu’une pile peut contenir alors il faut voir si la pile est pleine pour savoir si l’ont peut empiller

LAP :

Const max=100

Type

Pile = enregistrement :

Tab : tableau [1\_max] : entier

Sommet : entier

P : pile

Fonction vérifié\_si\_vide() :booléen

Var

p : pile

Début

Si p.tab[p.isommet] = -1 faire

Retourner Vrai

Sinon faire

Retourner Faux

FinSi

Fin