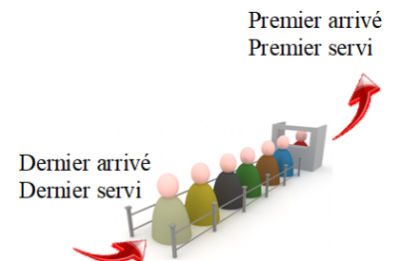


# Les Files

Une **File** (en anglais **Queue**) est un type abstrait basé sur le principe **FIFO** ("First in, First out") : les premiers éléments ajoutés sont les premiers retirés.

On peut prendre l'exemple d'une file d'attente au cinéma, la première personne arrivée sera la première personne à avoir son ticket et à sortir de la file.



## Interface et implémentation

Tout comme les piles, la structure de file interdit l'accès direct au milieu de la file.

On retrouve une interface similaire à celle de la pile:

Fonctions classiques de la structure file:

- fonction **enfile**: enfile un élément en queue de file
- fonction **defile**: defile l'élément en tête de file et le renvoie, il est supprimé de la file.

Autres fonctions possibles:

- fonction **est\_vide**: renvoie Vrai si la pile est vide, Faux sinon
- fonction **taille**: renvoie le nombre d'élément de la file.
- fonction **premier**: renvoie l'élément en tête de file sans le defiler

