

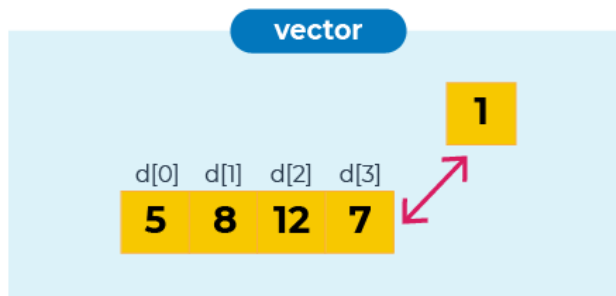
La liste des principaux conteneurs

[Utilisez les itérateurs et foncteurs]

Le conteneur `vector`

Exemple : `vector<int>`

- éléments stockés côte à côte ; indexés par des entiers.
- optimisé pour l'ajout en fin de tableau.



Le conteneur `deque`

Exemple : `deque<int>`

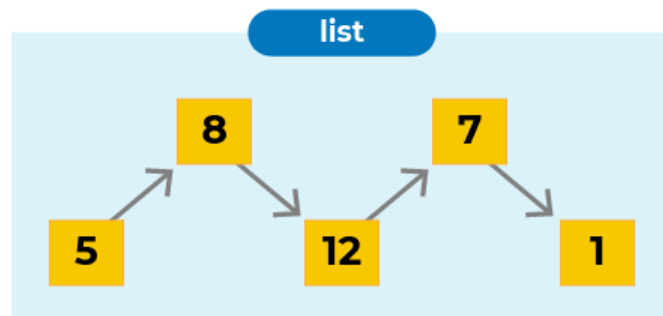
- éléments stockés côte à côte et indexés par des entiers.
- optimisé pour l'ajout en début et en fin de tableau.



Le conteneur `list`

Exemple : `list<int>`

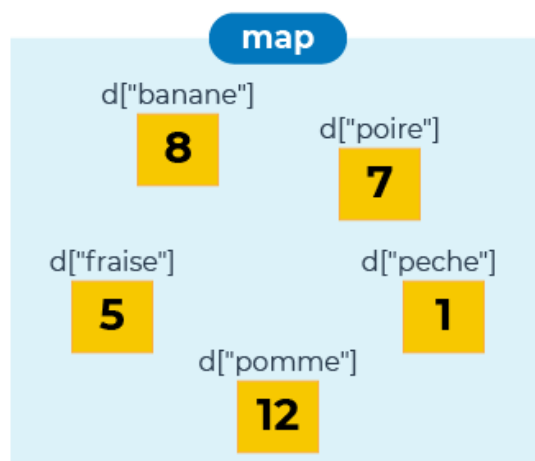
- éléments stockés de manière aléatoire dans la mémoire ;
- Il ne se parcourt qu'avec des itérateurs ; il est optimisé pour l'insertion et la suppression au milieu.



Le conteneur `map`

Exemple : `map<string, int>`

- éléments indexés par ce que l'on veut ; et triés selon leurs index ;
- ne se parcourt qu'avec des itérateurs.



Le conteneur `set`

Exemple : `set<int>`

- éléments triés ;
- ne se parcourt qu'avec des itérateurs.

