

Les conteneurs standards

contexte : plusieurs variables, par exemple pour la liste des livres d'une bibliothèque :

```
string const premier_livre { "The C++ langage" };  
string const deuxieme_livre { "C++ Primer" };  
string const troisieme_livre { "C++ concurrency in action" };  
string const quatrieme_livre { "Qt 5 les essentiels" };
```

Même type, plusieurs éléments, dénombrable.

Un peu lourd à écrire, voir impossible si beaucoup d'élément

Définition conteneurs : collection d'éléments de même type. Dénombrable, notion de premier élément, de dernier élément, d'élément suivant, de nombre d'éléments.

Fonction begin, end, next et size (prev, advance, distance)

Déréférencement * + cout/variable