

C++



Les tableaux  
13 | APR | 2020  
Dorian.H Mekni

C++

# Tableau | Hérité du C

Les tableaux en C++ peuvent s'initialiser tout comme dans le langage de programmation C |

```
1  #include <iostream>
2
3  int main()
4  {
5
6      int tableau[2] = {4, 5};
7
8      std::cout << tableau[0] << std::endl;
9
10     return 0;
11 }
12
13
14
15
```



4  
Program ended with exit code: 0

C++

# Tableau | const

const : Il est possible de faire appel à une constante pour la taille du tableau

```
1  #include <iostream>
2
3  int main()
4  {
5      const int TABLEAU_SIZE = 2;
6      int tableau[TABLEAU_SIZE] = {4, 5};
7
8      std::cout << tableau[0] << std::endl;
9
10     return 0;
11 }
12
13
14
```



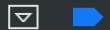
4

Program ended with exit code: 0

# Tableau | for()

for() : Nous pouvons passer par une boucle for afin d'afficher toutes les valeurs du tableau, même méthode qu'en C

```
1  #include <iostream>
2
3  int main()
4
5  {
6      int tableau[2] = {4, 5};
7
8      for(int i{}; i < 2; ++i)
9          std::cout << tableau[i] << std::endl;
10
11     return 0;
12
13 }
```



```
4
5
Program ended with exit code: 0
```

C++

->