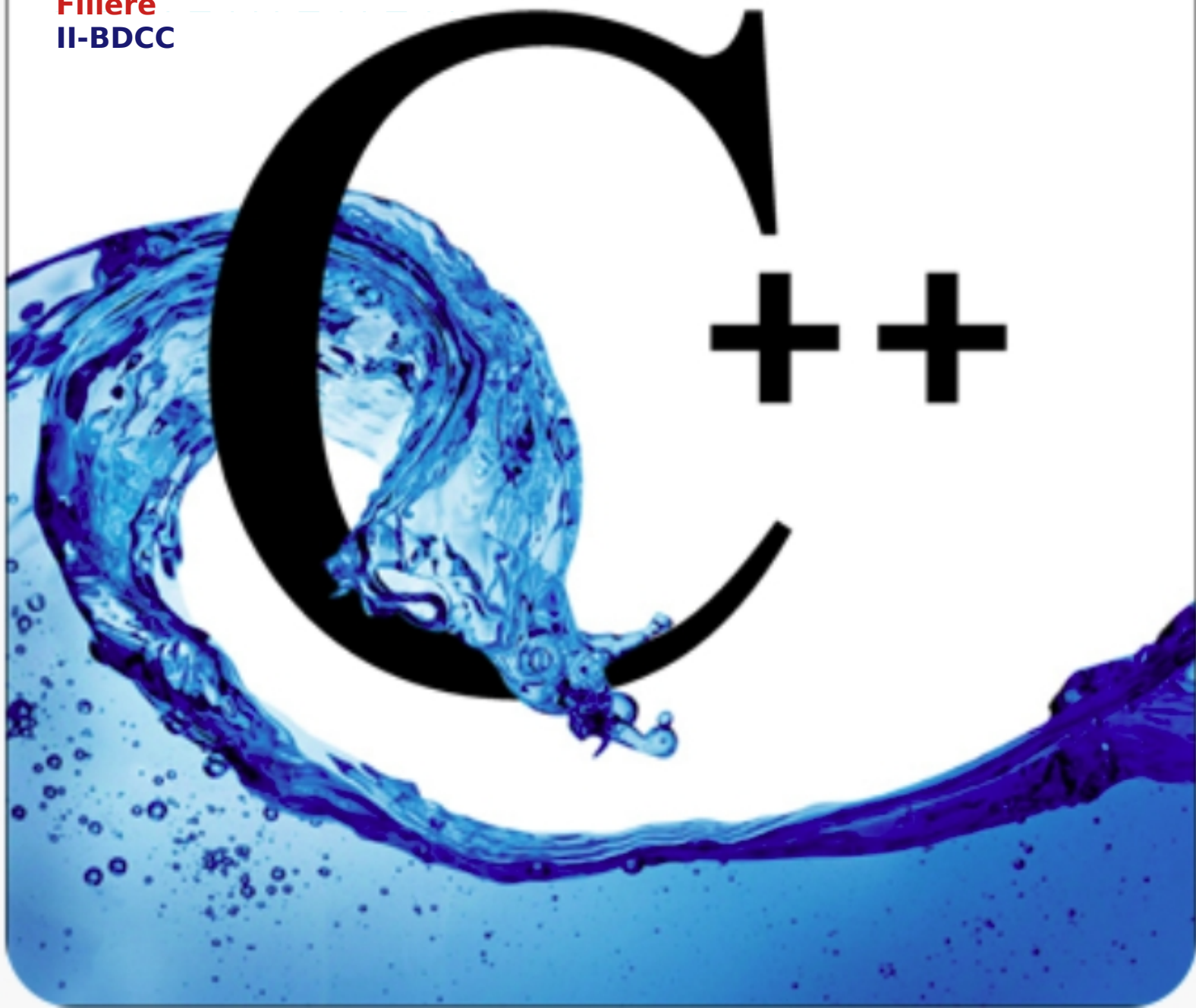


COMPTE RENDU DE CHAPITRE 6 + TPS

Réalisé par :
Abderrahmane ETTOUNANI
Filière
II-BDCC

Encadré par :
Monsieur K.MANSOURI



les exemples de cours & tps

```
1  #include <cstdlib>
2  #include <iostream>
3
4  using namespace std;
5
6  class point
7  {
8      int x, y;
9
10 public:
11     point(int abs = 0, int ord = 0)
12     {
13         x = abs;
14         y = ord;
15     }
16     friend int coincide(point, point);
17 };
18
19 int coincide(point p, point q)
20 {
21     if ((p.x == q.x) && (p.y == q.y))
22         return 1;
23     return 0;
24 }
25
26 int main()
27 {
28     point a(4, 0), b(4), c;
29     if (coincide(a, b))
30         cout << "a coincide avec b\n";
31     else
32         cout << "a est differnet de b\n";
33     if (coincide(a, c))
34         cout << "a coincide avec c\n";
35     else
36         cout << "a est differnet de c\n";
37 }
38
```

```
a coincide avec b
a est differnet de c
```



```

1  #include <cstdlib>
2  #include <iostream>
3
4  using namespace std;
5
6  class vecteur
7  {
8      float x, y;
9
10 public:
11     vecteur(float, float);
12     void affiche();
13     friend vecteur operator+(vecteur, vecteur);
14 };
15 vecteur::vecteur(float abs = 0, float ord = 0)
16 {
17     x = abs;
18     y = ord;
19 }
20 void vecteur::affiche()
21 {
22     cout << "x= " << x << " y=" << y << "\n";
23 }
24 vecteur operator+(vecteur v, vecteur w)
25 {
26     vecteur res;
27     res.x = v.x + w.x;
28     res.y = v.y + w.y;
29     return res;
30 }
31 int main(int argc, char *argv[])
32 {
33     vecteur a(2, 6), b(4, 8), c, d;
34     c = a + b;
35     c.affiche();
36     d = a + b + c;
37     d.affiche();
38 }
39

```

x= 6 y=14
x= 12 y=28