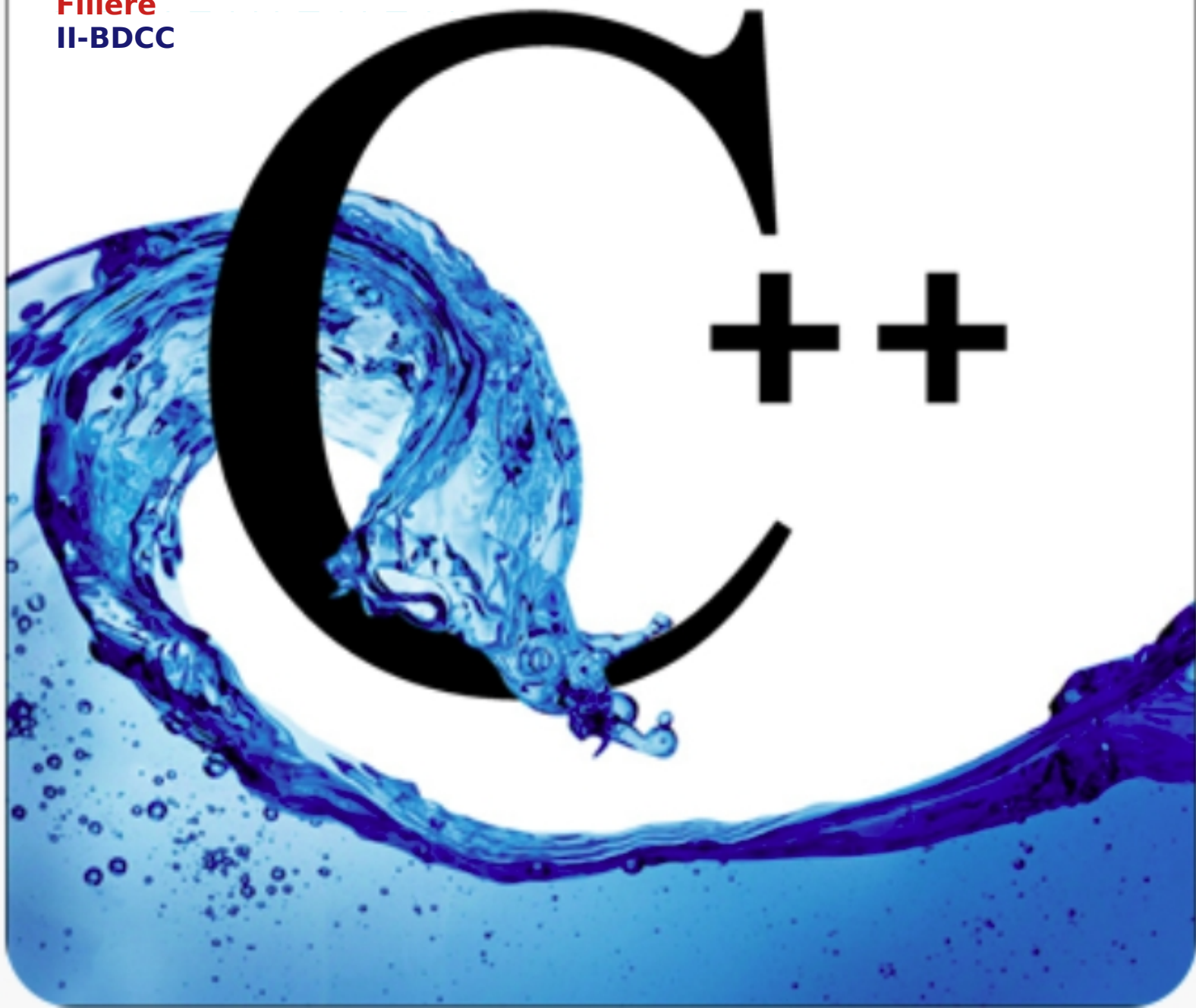


## COMPTE RENDU DE Travaux Dirigés

**Réalisé par :**  
**Abderrahmane ETTOUNANI**  
**Filière**  
**II-BDCC**

**Encadré par :**  
**Monsieur K.MANSOURI**



## les exemples de cours & tps

```
class Employe
{
private:
    int matricule;
    string nom;
    float salaire;
    int age;
public:
    Employe(int m, string n, float s, int ag)
    {
        matricule = m;
        nom = n;
        salaire = s;
        age = ag;
    }
    void toString()
    {
        cout << "Information d'Emplie : " << endl;
        cout << "\t Matricule : " << matricule << "\t Nom : " << nom << "\t Salaire : " << salaire << "\t Age : " << age << endl;
    }
    float getSalaire()
    {
        return salaire;
    }
    void setSalaire(float s)
    {
        salaire = s;
    }
    void afficherS()
    {
        cout << "Salaire : " << salaire << endl;
    }
    int getAge()
    {
        return age;
    }
    void setAge(int a)
    {
        age = a;
    }
    void afficherA()
    {
        cout << "Age : " << age << endl;
    }
    ~Employe() {}
};
#endif
```

```

#ifndef _Adherent_
#define _Adherent_
#include "Employe.hpp"
using namespace std;

class Adherent : public Employe
{
private:
    /* data */
    string dateAdherent;
    float MontantParticipation;

public:
    Adherent(int m, string n, float s, int ag, string d, float mont) : Employe(m, n, s, ag)
    {
        dateAdherent = d;
        MontantParticipation = mont;
    }
    float getMontant()
    {
        return MontantParticipation;
    }
    void setMontant(float m)
    {
        MontantParticipation = m;
    }
    float getSalaire()
    {
        return Employe::getSalaire() - MontantParticipation;
    }
    void afficherS()
    {
        cout << "Salaire diminue de salaire origin : " << Adherent::getSalaire() << endl;
    }
    ~Adherent() {}
};

#endif

```

```

1  #include <cstdlib>
2  #include <iostream>
3  #include "Employe.hpp"
4  #include "Adherent.hpp"
5  using namespace std;
6
7  int main(int argc, char *argv[])
8  {
9      //*****
10     Employe E1(1, "Ahmed", 5000, 30);
11     Employe E2(2, "Said", 30000, 20);
12     //*****
13     Adherent A1(1, "Marwa", 40000, 50, "10/01/2021", 2000);
14     Adherent A2(2, "Abderrahmane", 10000, 60, "10/04/2021", 1000);
15     cout << "*****" << endl;
16     E1.toString();
17     cout << "*****" << endl;
18     A2.toString();
19     cout << "*****" << endl;
20     E1.setAge(33);
21     E1.afficherA();
22     cout << "*****" << endl;
23     E1.setSalaire(44);
24     E1.afficherS();
25     cout << "*****" << endl;
26     A2.getSalaire();
27     A2.getMontant();
28     A2.setMontant(34);
29     A2.toString();
30     cout << "*****" << endl;
31     E1.toString();
32 }
33

```

```

*****
Information d'Emplye :
| Matricule : 1   Nom : Ahmed   Salaire : 5000   Age : 30
*****
Information d'Emplye :
| Matricule : 2   Nom : Abderrahmane   Salaire : 10000   Age : 60
*****
Age : 33
*****
Salaire : 44
*****
Information d'Emplye :
| Matricule : 2   Nom : Abderrahmane   Salaire : 10000   Age : 60
*****
Information d'Emplye :
| Matricule : 1   Nom : Ahmed   Salaire : 44   Age : 33

```