

Exercice 6.1

Source: C++ Comment Programmer, 3^e édition
Deitel & Deitel, 2001
Figure 6.12, p. 429

Problème

Modifiez la classe **Date** ci-dessous afin de l'implanter dans des fichiers séparés. Votre projet *Visual Studio C++* résultant doit être constitué de trois fichiers :

- **date.h** : déclaration de la classe **Date**,
- **date.cpp** : définition des fonctions membres de la classe **Date**, et
- **Exercice_6_1.cpp** : programme principal.

Voici le code source à diviser en fichiers séparés dans votre projet :

```
// Démonstration que les objets d'une classe peuvent être
// affectés ensemble avec une copie au membre par défaut.
#include <iostream>

using std::cout;
using std::endl;

// Classe simple Date.
class Date {
public:
    Date( int = 1, int = 1, int = 1990 ); // constructeur par défaut.
    void afficher();

private:
    int jour;
    int mois;
    int annee;
};

// Constructeur Date simple sans contrôle de l'échelle.
Date::Date( int j, int m, int a ) {
    jour = j;
    mois = m;
    annee = a;
}

// Affiche Date selon le format jour-mois-année.
void Date::afficher() {
    cout << jour << '-' << mois << '-' << annee;
}

int main() {
    Date date1( 4, 7, 1993 ), date2; // d2 ajuste par défaut à 1/1/90.

    cout << "date1 = ";
    date1.afficher();
    cout << endl << "date2 = ";
    date2.afficher();
}
```

```
date2 = date1; // affectation par copie au membre par défaut.  
cout << "\n\nAprès copie au membre par défaut, date2 = ";  
date2.afficher();  
cout << endl;  
  
return 0;  
}
```