

Exercice 7.1

Source: Marco Lavoie, 2009

Problème

Considérez la déclaration de la classe ci-dessous :

```
const int MAX = 100;
class Donnees {
public:
    Donnees();                // constructeur par défaut (aucune données)
    Donnees( double *, int ); // constructeur paramétré
    double moyenne();         // calcule la moyenne des données

private:
    double valeurs[ MAX ];    // stockage de données
    int    nbValeurs;         // nombre de données dans valeurs[]
};
```

Complétez la classe ci-dessus de sorte que le programme principal suivant compile sans erreur et fonctionne adéquatement :

```
int main() {
    const double v[] = { 3.2, 4.6, 2.9 };
    const Donnees data( v, 3 );

    cout << data.moyenne() << endl;

    return 0;
}
```

Vous n'êtes évidemment pas autorisé à modifier le programme principal.