

Exercices

Soit les deux classes suivantes :

```
class Chapitre
{
public:
    Chapitre( ... );
private:
    string nom_;
    int nbPages_;
};
```

```
class Livre
{
public:
    Livre(int nbChapitres);
    ~Livre();
private:
    vector<Chapitre*> tabChapitres_;
};
```

1. Complétez la définition du constructeur de `Chapitre` qui doit prendre les paramètres nécessaires pour initialiser les attributs. De plus, `nom_` et `nbPages_` doivent avoir comme valeurs par défaut « VIDE » et 0, respectivement.
2. Implémentez ce constructeur.
3. Implémentez le constructeur de `Livre` qui doit créer **dynamiquement** autant de chapitres que demandé en utilisant les valeurs par défaut.
4. Implémentez le destructeur de `Livre`.