

### Etagère de livres : Chaînes de caractères et gestion des exceptions.

Soit la classe Livre :

Livre
- isbn : int - titre : String - edition : String
Livre(int isbn,String titre,String edition) + Livre getLivre() + String getTitre() + Livre clone()

La méthode clone permet de cloner un livre.

Soit la classe Etagere qui représente une étagère qui peut contenir un certain nombre de livres. Les livres de l'étagère seront stockés dans un tableau.

- Le constructeur prend en paramètre le nombres de livres que peut contenir l'étagère.
- Méthodes :
  - void afficher() : affiche la liste de tous les livres présents sur l'étagère.
  - void ajouterLivre(Livre livre) ajoute un livre à la fin de l'étagère (impossible d'ajouter un livre dans une étagère pleine).
  - void ajouterLivre(Livre livre,int pos) :ajoute un livre à la position spécifiée (impossible d'ajouter un livre dans une étagère pleine).
  - String lireTitre(String isbn) :affiche le titre du livre dont on donne le numéro isbn.

#### **Remarque :**

La gestion de la capacité de l'étagère et de l'existence du livre recherché doit se faire en utilisant le principe de gestion des exceptions java.