

## TP n°6

### Modèles

**Exercice 1** écrire une classe `TableauDynamiqueDEntiers` permettant de stocker autant d'entiers (`int`) que l'on veut. Une instance de cette classe possèdera une méthode `int add(int valeur)` ; permettant d'ajouter la valeur indiquée en fin du tableau puis de retourner son indice. On imaginera aussi l'existence d'une méthode (opérateur ?) permettant de retrouver une valeur stockée par l'intermédiaire de son indice. Ajouter la définition d'un opérateur de sortie qui affichera le contenu du tableau en commençant par le caractère '[' , puis en affichant les éléments tous séparés par une virgule et en terminant par '] '.

**Exercice 2** À partir de la définition précédente, construire un modèle de classe représentant un `TableauDynamique` de n'importe quel type.

**Exercice 3** Utiliser la définition précédente pour créer un `TableauDynamique` d'entiers, puis un `TableauDynamique` de `TableauDynamique` d'entiers. Ou encore un `TableauDynamique` de `Salariés` (voir TP 5). Vérifier que les différentes opérations fonctionnent...