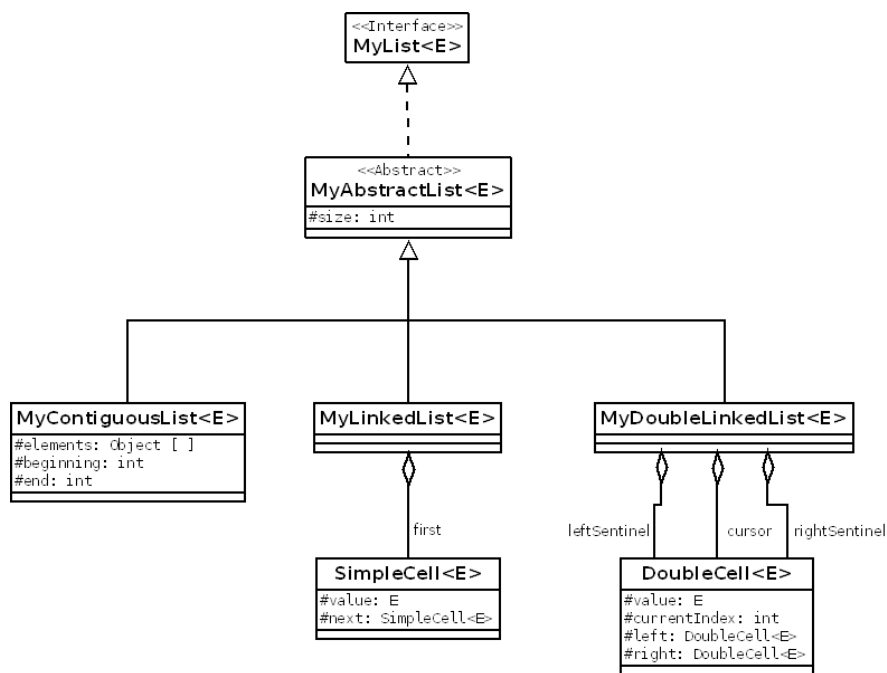


## ESIAL 1A – Structures de Données

### Implantations contiguë et chaînée de listes

L'objectif de ce TP est de réaliser et tester les différentes implantations du type algébrique `MyList[E]`. Certaines classes vous sont fournies dans le répertoire `/home/depot/1A/SD/TP-Listes`. Nous vous rappelons le diagramme de classes considéré pour l'implantation des listes.



1. Complétez la classe `MyDoubleLinkedList<E>` correspondant à une liste doublement chaînée. Quel est le rôle de la méthode `positionCursor`? Vous testerez votre implantation au fur et à mesure à l'aide de la classe `TestMyDoubleLinkedList` (qui hérite de la classe abstraite `TestMyList`). Vous n'oublierez pas l'option `-ea` pour prendre en compte les assertions à l'exécution. Vous noterez que les axiomes tels qu'ils sont écrits dans la classe de tests vont au-delà de la complétude suffisante.
2. Implantez et testez une classe `MyLinkedList<E>` qui correspond à une liste chaînée simple. Vous introduirez une classe `SimpleCell<E>` et une classe de test `TestMyLinkedList` (qui héritera de `TestMyList`).
3. **Pour ceux qui avancent vite**, implantez une classe `MyContiguousList<E>` correspondant à une implantation contiguë avec gestion circulaire. Vous introduirez une classe de test `TestMyContiguousList` (qui héritera de `TestMyList`).