

Devoir à la maison

Soit la classe « **Liste** » caractérisée par les attributs suivants :

- **tab** : représente un tableau d'entiers.
- **Taille** : représente le nombre d'éléments de la liste.

Et les méthodes suivantes :

- **Ajout_tête** : Ajoute un élément à la tête de la liste.
- **Ajout_queue** : Ajoute un élément à la fin de la liste.
- **Ajoutk** : Ajoute un élément à une position donnée.
- **Suppression_tête** : Supprime le premier élément de la liste.
- **Suppression_queue** : Supprime le dernier élément de la liste.
- **Suppk** : Supprime l'élément se trouvant à une position donnée.
- **Suppv** : Supprime un élément donné d'une liste.
- **Accesval** : Retourne la position de 1 ère occurrence d'un élément dans une liste.
- **Liste_vide** : Vérifie si la liste est vide ou non.
- **Liste_pleine** : Vérifie si la liste est saturée ou non.
- **Longueur** : retourne la taille d'une liste.
- **Occurrence** : Retourne le nombre d'occurrence d'un élément donné.

Travail demandé

- 1- Ecrire en Java la classe Liste
- 2- Ecrire une classe Test_Liste qui permet de créer un objet de type Liste et le manipuler à travers l'appel des méthodes de cette classe.