- structure de données pour représenter une collection ordonnées d'objects du même type.

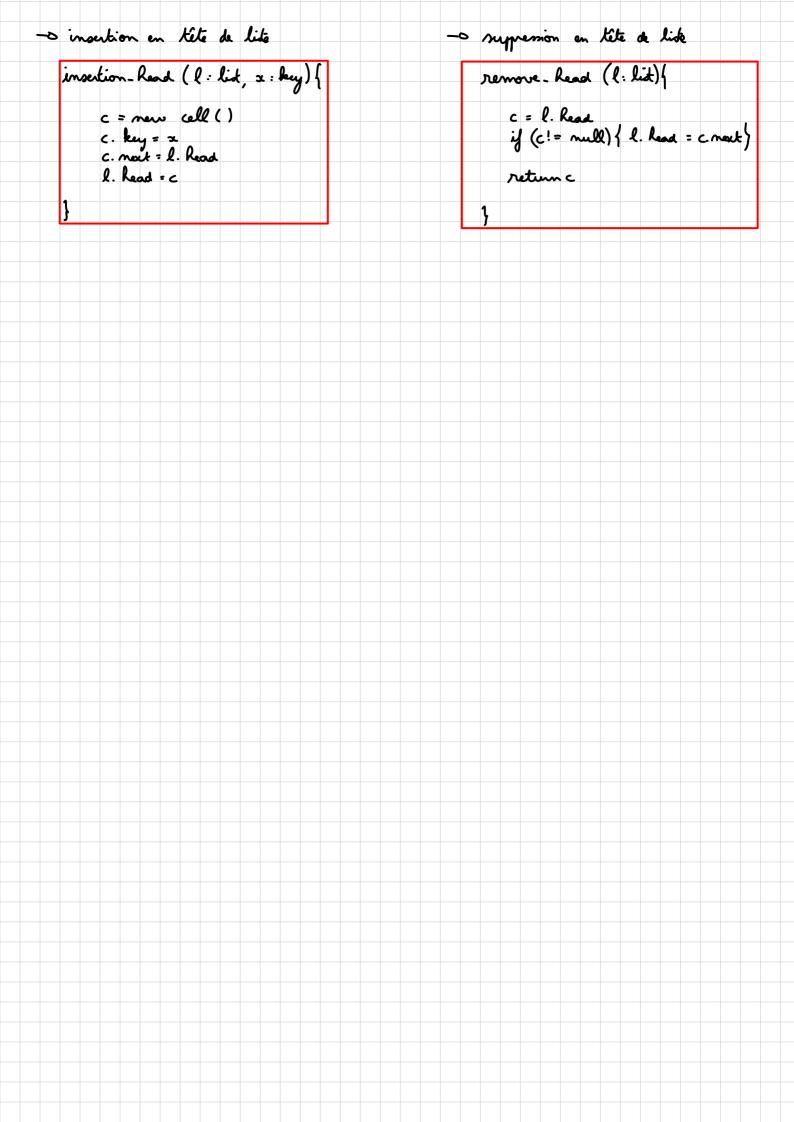
Lo un ensemble de cellules avec un contenu et un pointeu vers la cellule suivante.

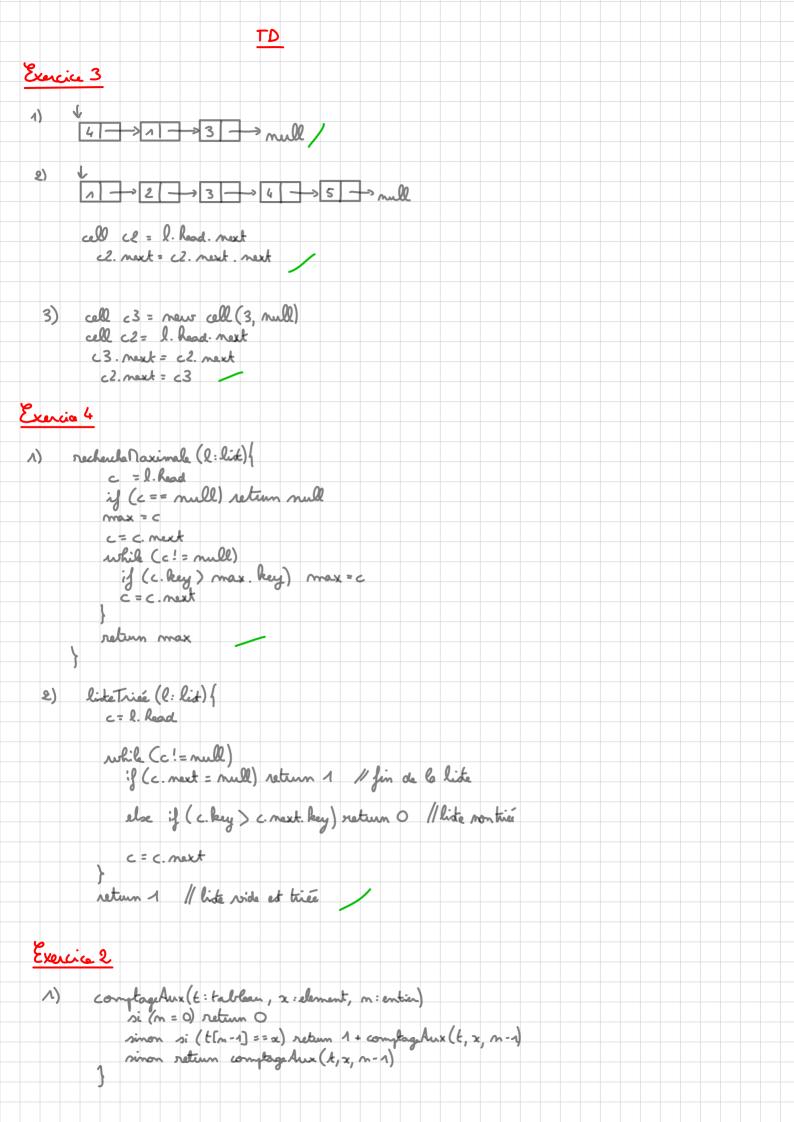
Avantages: taille flex bl - ajout et suppression en tête de liste en tre constant.

Déparantages: l'accès au i-ème étément nécessite de personni les étéments qui le pécèdent.

- recherche d' un étément x dans lite L

-o richarde récursive





comptage (t: tablean, x: element) return comptage Aux (k, x, E. length) 3) initialisation n=0 remoie 0 can t (-1) n'existe pas. Récedité On supose van jour n. Nontions le jour n+1 Le talleau t (0, m-1) contient complagedux (1, x, n) occurrences de 2. Si t[n] == x, on ajonte 1. Sinon on remoir a resultat. Done on a trien la mb d'occurrences de se dans Elo, n) Done complageAux est correct comptage (E, x, E. length) remoie le mb d'occurreres de x dans t [0, t. length - 1), c'est - à - dire t en entier. Donc comploge est correct. Exercice 5 booken palindrome hux (String [] t, int n) { if (m == -1) return true; if (E[n)!=t[t.length-1-n]) return fals; return palindrome Aux (E, m-1); boolean palindrome (String [) t) { int start = 0; if (t. length % 2 = = 0) start = t. length 12; else start = t. length 1.2 -1; // the letter in the middle can't be compared to another return palindrome Aux (t, start);

