TD 1

# Exo 1

recherche.liste(l,k) O(n)

x = l.tete

TANTQUE x != NULL ET x.clé != k

x = x.succ

Retourner x

inserer.liste(l,k) O(1)

x.secc = l.tete

SI l.tete != NULL

l.tete.pred = x

l.tet = x

x.pred = NULL

supprimer.liste(l,k) O(1)

SI x.pred != NULL

x.pred.succ = x.succ

SINON

l.tete = x.succ

SI x.succ != NULL

x.succ.pred = x.pred

# Exo 2

3.a) O(S+A)

3.b) O(S²)

4.a) O(degré(u))

4.b) O(S)

5.a) O(degré(u))

5.b) O(1)