Exercice 1

Ecrire les procédures *inserer*(*int nbr*) et *afficher*() qui respectivement insère (dans l'ordre croissant) un nombre dans une liste chaînée et affiche le contenu de la liste chaînée à l'écran.

Pour la réservation de la mémoire on appellera la fonction *malloc(size_t size)* qui retourne un pointeur sur la zone mémoire disponible de taille *size*. Le type size_t correspond à un *unsigned int*, utilisez donc un registre sur 32 bits (comme le pointeur).

```
Dans votre programme vous pouvez déclarer une variable statique 
racine: .word 0x00000000

Qui est utilisez pour stocké le début de la liste chaînée.

Les valeurs stockées sont des entiers sur 32 bits. En C on utiliserait la structure suivante.

struct liste {

int val;

liste *next;
```

Exercice 2

Sur le schéma ci-dessous, indiquez quelles unités sont utilisées pour l'exécution d'une instruction ldr r0,[r1,r2]!, indiquez aussi la séquence d'activité des unités.

