

# TD d'algorithmique et structures de données

## TD8 – Arbres binaires de recherche (suite)

### Exercice 1

Considérons les arbres binaires de recherche où chaque noeud contient un champ `bal` qui stocke la différence entre la profondeur du sous-arbre droit et du sous-arbre gauche.

Montrer comment décrire cet arbre en C et écrire la fonction d'insertion correspondante.

### Exercice 2

Considérons le problème suivant : on doit représenter un dictionnaire et effectuer des recherches de mots rapides. Proposer une solution se fondant sur les arbres binaires de recherche où chaque noeud stockera un mot et sa clef qui sera la somme de codes de toutes ces lettres.