

TP 2 Algorithmique Avancée : Arbres AVL

CERI - Master I Informatique

Serigne A. Gueye

16 septembre 2016

1 Rotations

Ajouter à la classe générique ABR du TP précédent les méthodes suivantes :

- RotationGauche(),
- RotationDroite(),
- RotationGaucheDroite(),
- RotationDroiteGauche().

2 Equilibrage

- Ecrire une méthode permettant de calculer le déséquilibre à la racine d'un ABR.
- Ecrire une méthode permettant de rééquilibrer un ABR à sa racine en fonction du déséquilibre calculé.
- Modifier la méthode d'insertion en feuille pour qu'elle effectue, si nécessaire, un rééquilibrage de l'arbre après insertion.