

## Administration de Bases de Données

février 2015



---

### TP4 : Implementation des B+-tree

A rendre impérativement sur PROF le jeudi 26/02/2015 à midi.

Dans ce TP, vous allez implémenter des classes Java pour gérer les opérations de base sur un arbre B+-tree.

Attention :

(1) Vous pouvez vous organiser dans des groupes de maximum 3 personnes. Dans tous les cas, il faut déclarer les groupes avant de commencer et rester dans le même groupe pendant tout projet du même type.

(2) Il faut rendre vos classes Java dans un seul fichier .zip ou .tar.gz. Il faut bien documenter le code développé et ajouter au fichier .zip une description textuelle concise (dans un fichier readme.txt) de ce que vous avez développé.

**Exercice 1 :** Implémentez l'algorithme de recherche d'une clé dans l'arbre.

**Exercice 2 :** Implémentez l'algorithme d'insertion d'une clé dans l'arbre.

**Exercice 3 :** Implémentez l'algorithme de suppression d'une clé dans l'arbre.