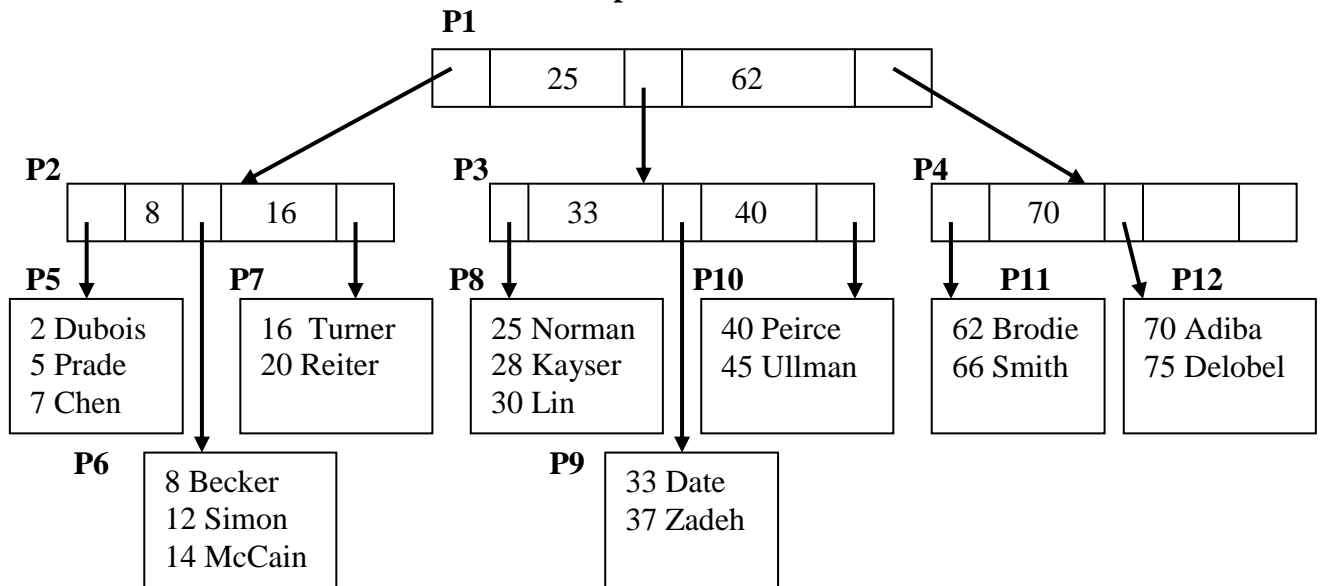


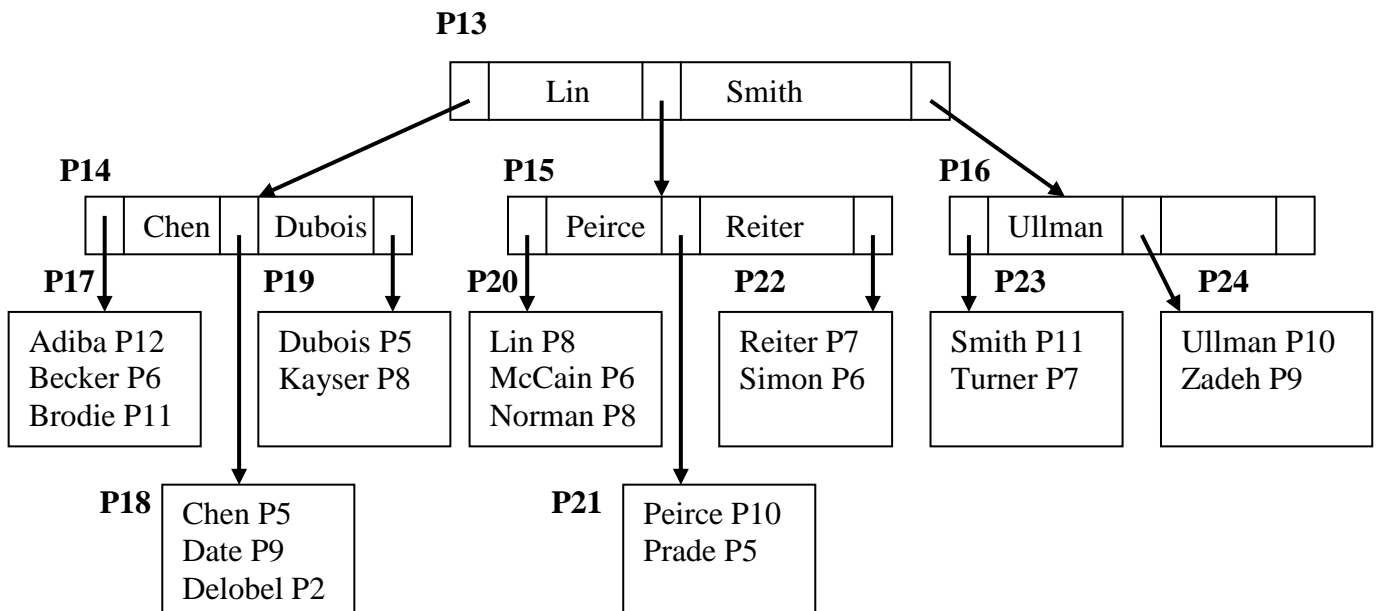
TD 1 : Mémoire relationnelle

Soit la relation Auteur d'une BD bibliothèque sur laquelle est défini un index primaire sur le numéro d'auteur et un index secondaire sur le nom de l'auteur en utilisant la structure de B-arbre. Chaque B-arbre est d'ordre 3 et ses feuilles peuvent contenir au maximum 3 enregistrements. Nous avons obtenu les B-arbres suivants : (nous n'avons représenté du fichier que les propriétés numéro et nom d'auteur)

Index primaire



Index secondaire



Questions :

1. Représenter l'état de la relation et de ses index après insertion de l'auteur (27 Kate).
2. Représenter l'état de la relation et de ses index après suppression de (70 Adiba) à partir de l'état initial.