

Arbres Binaires de Recherche (ABR)

1. Premier Exemple

D'après *Numérique et Sciences Informatiques, 24 leçons avec exercices corrigés*, Balabonski, Conchon, Filiâtre, Nguyen, Editions Ellipses

Imaginez une bibliothèque contenant un très très grand nombre de livres. Cette bibliothèque est organisée de la manière suivante :

- il y a 17 576 pièces différentes ;
- chaque pièce est repérée par une suite de trois lettres, et dans cette pièce sont rangés tous les livres dont les titres commencent par ces trois lettres ;
- chaque pièce possède deux sorties, une à droite et une à gauche ;
- la sortie de gauche mène **toujours** soit à une salle dont les trois lettres sont situées avant dans l'ordre alphabétique, soit nulle part ;
- la sortie de droite mène **toujours** soit à une salle dont les trois lettres sont situées après dans l'ordre alphabétique, soit nulle part ;
- la première salle est repérée par la série `MDB` .



Question

Enoncé

réponse

