

Méthodes à définir sur les arbres binaires de décision

Vérifier que tous les nœuds internes d'un ADB<String> ont une étiquette terminant par '?'

Retourner la hauteur d'un ADB (longueur d'une plus longue branche)

Retourner le nombre de feuilles d'un ADB

Retourner le nombre de nœud internes

Retourner une chaîne contenant un parcours infixe

Retourner une chaîne contenant un parcours suffixe (postfixe)

Vérifier qu'un ADB est bien formé au sens où un nœud interne a toujours un sous-arbre vrai et un sous-arbre faux non nuls

Rechercher si une étiquette apparaît dans un nœud quelconque d'un ADB

Retourner la taille d'une plus petite branche

Rechercher si une étiquette apparaît dans une feuille d'un ADB

Rechercher si une étiquette apparaît dans un nœud interne d'un ADB

Vérifier qu'aucune feuille d'un ADB<String> n'a une étiquette terminant par '?'

Vérifier qu'un ADB est équilibré (toutes ses feuilles sont de même profondeur)

Ecrire une méthode qui retourne vrai ssi un ADB est un peigne à gauche (tout nœud interne a une feuille comme sous-arbre faux)

Ecrire une méthode qui place les étiquettes d'un ADB dans une arrayliste en ordre suffixe (postfixe) et retourne cette arrayliste

Ecrire une méthode qui place les étiquettes d'un ADB dans une arrayliste en ordre infixe et retourne cette arrayliste

Ecrire une méthode qui retourne vrai ssi deux ADB ont le même nombre de nœuds

Ecrire une méthode qui place les étiquettes d'un ADB dans une arrayliste en ordre préfixe et retourne cette arrayliste

Ecrire la méthode boolean equals(Object o) qui retourne vrai ssi deux ABD sont identiques

Compter le nombre de fois où une étiquette, passée en paramètre, apparaît dans l'arbre

Retourner une chaîne contenant un parcours préfixe sans utiliser la récursivité (utiliser une structure externe)

Retourner le nombre de nœuds total d'un arbre

Ecrire une méthode qui écrit un ADB dans un fichier et une autre qui relit un ADB dans un fichier

Placer un '?' à la fin de l'étiquette de tous les nœuds internes

Retourner une chaîne contenant les étiquettes dans l'ordre d'un parcours en largeur

Calculer la profondeur d'une étiquette passée en paramètre (nombre de nœuds depuis la racine, la profondeur de la racine est 0)

Ecrire une méthode qui retourne vrai ssi un ADB est un peigne à droite (tout nœud interne a une feuille comme sous-arbre vrai)