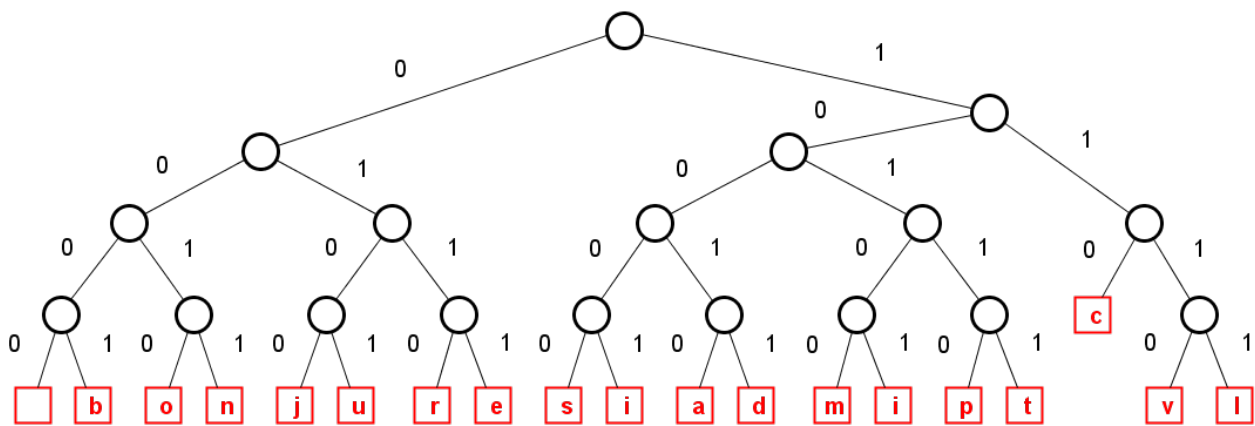


TP7 – Thread et concurrence

Dans ce TP, nous allons nous familiariser avec les **threads** et la notation de **concurrence**.

1. Création des données :

Comme dans le TP précédent, nous allons utiliser un arbre binaire pour décoder une suite de bits. Implémenter l'arbre suivant en Oz.



2. Décoder :

Écrivez les procédures qui permettent de décoder les séquences de bits suivantes :

Seq1 = [0001001000110100001001010110]

Seq2 = [01000111000010000010110011000000000101001100000110011100101001101110110]

Seq3 = [10100011101101101001]

Seq4 = [10110001001010110000010100000010010111000101001011000001011011110011111001100000111]

3. Les threads

On souhaite paralléliser le traitement de chaque séquence.

1. Écrivez la suite d'instructions nécessaire pour avoir ce comportement.
2. Comment s'assurer que le programme affiche les séquences dans l'ordre : seq1, seq2, seq3, seq4.