

1 TAD ArbreDeHuffman

Nom: CodeBinaire

Utilise: Octet, Naturel, Bit

Opérations: creeCodeBinaire: bit \rightarrow CodeBinaire

ajouterBit: CodeBinaire \times Bit \rightarrow CodeBinaire

retirerBit: CodeBinaire \times Bit \rightarrow CodeBinaire

obtenirBit: CodeBinaire \times **Naturel** \rightarrow Bit

obtenirLongueur: CodeBinaire \rightarrow **Naturel**

concatener: CodeBinaire \times CodeBinaire \rightarrow CodeBinaire

Axiomes:

- $ObtenirLongueur(concatener(CodeBinaire1, CodeBinaire2)) = ObtenirLongueur(CodeBinaire1, CodeBinaire2)$
- $ObtenirLongueur(ajouterBit(CodeBinaire, Bit)) = ObtenirLongueur(CodeBinaire) + 1$

Préconditions: obtenirBit(CodeBinaire, Naturel): Non(EstVide(CodeBinaire))