L’arbre généalogique est formé par un arbre binaire ou les parents sont les feuilles droites et gauches et l’enfant est la racine.

l’arbre est composé de Noeud qui contiennent des membres.

on peut ajouter des parents, un enfant parcourir l’arbre selon différentes méthode on peut rechercher par une caractéristique comme la couleur des yeux, lister les descendant, lister les descendant selon une caractéristique, retourner la taille de l’arbre, calculer l'âge moyen