

Week five report

J'ai modifié la représentation en cercle afin d'ajouter des couleurs différentes à chacun des clones. Pour cela j'ai ajouté un attribut `color` à chacun des nœuds. Cet attribut est associé à une couleur choisie aléatoirement dans une liste de couleur. J'ai réalisé une représentation d'un arbre au format Newick à l'aide de la fonction `d3.tree()`. Pour cela j'ai implémenté une fonction permettant de changer la longueur des branches en fonction du pourcentage qui lui est associé. A partir de cette même fonction `d3.tree()` j'ai représenté les différents clonotypes contenus dans le fichier `count.txt`. Le rayon des cercles de chacun des nœuds représente l'abondance d'un clone.