

Activité 2 : Quel est le groupe frère de l'Homme ? étude des caractères moléculaires.

Les documents suivants présentent les arbres phylogénétiques construits à partir des comparaisons moléculaires des **séquences peptidiques de 3 protéines** différentes chez les Primates.

Utilisation du logiciel Phylogène

Ouvrir le fichier indiqué.

Aligner les séquences.

Afficher la matrice des distances puis l'arbre phylogénétique correspondant.

- 1) Pour chaque protéine, indiquer quelles sont les 4 espèces les plus apparentées à l'Homme en classant les espèces de des apparentées aux moins apparentées à l'Homme.
- 2) Conclure quant au(x) groupe(s) frère(s) de l'Homme.
- 3) Que faudrait-il faire pour conclure de manière plus rigoureuse ?