

Sujet de M2 :**Titre du projet biblio :** la réconciliation d'arbres de gènes en phylogénomique

L'objectif du projet bibliographique sera de comprendre les enjeux de la phylogénomique, de prendre connaissance des méthodes de réconciliation existantes et de comprendre la représentation de ces réconciliations. Il s'agira également de faire un état de l'art des formats possibles et des applications de visualisation de ces réconciliations (notamment Thirdkind).

Cette partie bibliographique permettra à l'étudiant de se familiariser avec les notions et les principes utilisés en phylogénomique dans le cadre de la réconciliation d'arbres phylogénétiques, dans le but, d'intégrer, au cours du stage du 2eme semestre, une application de visualisation de réconciliation à une plateforme en ligne d'analyse phylogénomique (Phylogenomics.fr)

Lieu du projet : LIRMM, équipe MAB

Encadrement : Vincent Lefort et Anne-Muriel Arigon

Contact : vincent.lefort@lirmm.fr et arigon@lirmm.fr