

JOURNEE « MODELISATION ET GENOME »

Mardi 8 octobre 2013, salle 316

Coffee, 10h-10h30

Exposé 1 : 10h30-11h30, Emmanuelle LERAT (LBBE, Université Lyon 1)

Biologie des éléments transposables

Exposé 2 : 11h30-12h, Christophe Guyeux (femto-st, UFC)

Éléments remarquables d'évolution de génomes bactériens : le cas du complexe mycobactérien tuberculeux

Déjeuner, 12h-14h

Exposé 3 : 14h-15h, Stephan Fischer (INRIA Lyon, 1 équipe Beagle)

Les réarrangements chromosomiques peuvent imposer une taille limite au génome

Exposé 4 : 15h-15h45, Antoine Perasso (Chrono-Environnement, UFC) & Christophe Guyeux (femto-st, UFC)

***Modèle intégro-différentiel d'évolution des éléments transposables –
Obtention bio-informatique de données de la dynamique d'éléments transposables***

Coffee, 15h45-16h15

Session Probabilité : 16h15-17h45, Landy Rabesahaina (LMB, UFC) & Bastien Mallein (LPMA, Paris 6)

***Modélisation par marches aléatoires branchantes –
Marche aléatoire branchante en environnement inhomogène***