Programme deuxièmes Rencontres math, bio & médecine au PRES Sorbonne Paris Cité

9h-9h15 : Accueil

9h15-9h50 : Vuk Milisic (LAGA) : *quelques nouveaux résultats pour une classe de modèles microscopiques non linéaires pour la friction induite par des liaisons élastiques à mémoire,*

9h50-10h25 : John Chaussard (LAGA) : *obtention de squelettes filtrés de formes 3d discrètes,*

10h25-10h45 : Pause

10h45-11h20 : Ellen Saada (MAP5) : *un modèle probabiliste de substitutions et translocations pour les séquences d'ADN*,

11h20-11h55 : Giambattista Giacomin (LPMA) : *rythmes et synchronisation*,

11h55-12h30 : Julien Stirnemann (MAP5) : *estimation de densité de variables observées avec erreur dans le cas de données répétées: application à l'estimation de la date de début de grossesse,*

12h30-14h : Repas

14h-14h35 : Jérémie Guedj (INSERM U738) : *Impact of ciprofloxacin colonic exposure and treatment duration on fecal excretion of resistant enterobacteria: a mathematical modeling approach,*

14h35-15h10 : Francois Jouve (LJLL) : *modélisation et chirurgie de l'œil*,

15h10-15h45 : Christophe Pouzat (MAP5) : *des données neurophysiologiques aux modèles statistiques et aux développement de logiciels : retour d'expérience sur l'analyse des séquences de potentiels d'action et l'analyse de données de fluorescence liée au calcium,*

15h45-16h : Pause

16h-16h35 : Gilles Wainrib (LAGA) : *Modélisation mathématique de processus évolutionnaires en immunologie,*

16h35-17h10 : Christèle Etchegaray (MAP5) : *modélisation de la migration cellulaire,*

17h10-17h20 : Khashayar Pakdaman (IJM) : point sur les sources de financement interdisciplinaire.