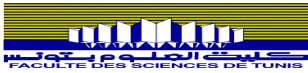


Université Tunis El Manar
Faculté des Sciences de Tunis
Département de Mathématiques



DEUXIEME JOURNEE

BIOMATHEMATIQUES ET CALCUL NUMERIQUE

FST – le 18 février 2015

8h30 -9h15 : Linda ALAOUI - Université Paris 13-

Sur la modélisation de processus de communication bactérienne

9h25-10h10 : Nèjib ZEMZEMI- INRIA-Bordeaux-

Comment la modélisation mathématique aide-t-elle le cardiologue au diagnostic de l'activité cardiaque ?

Pause Café

10h30 -11h15: Faouzi TRIKI - Université Joseph Fourier-Grenoble

Imagerie de tissus biologique avec plusieurs ondes couplées : Modélisation et inversion

11h25-11h45: Wajih MBARKI- FST-Université Tunis El Manar

Couplage Purkinje/myocarde dans le cœur

11h55-12h15: Yacine MABROUKI- FST- Université Tunis El Manar

Couplage entre les équations de Navier-Stokes et les équations de Darcy

DEJEUNER

15h-15h45: Adel BLOUZA- Université de Rouen-

Analyse numérique et simulation d'un modèle de croissance de bio film

15h-55-16h15: Jihène LAGHA- FST- Université Tunis El Manar

Système de Lamé en présence d'inclusion élastique

16h-25-16h45: Aymen MANNAI- FST- Université Tunis El Manar

Un modèle mathématique de nappes fibrées

Lieu : Salle des Séminaires 3, Département de Mathématiques

Contact : saloua.mani@fst.rnu.tn