

**Workshop sur la modélisation de biofilms**  
**Université de Rouen (Site du Madrillet), 12-13 octobre 2015**

***Programme***

***Les conférences ont lieu au Département de Mathématiques***

***Salle de Séminaire M.0.1 (Rez-de-chassée)***

**Lundi 12 octobre**

14:20-14:30 Ouverture (A. Blouza, LMRS, Univ. de Rouen)

14:30-15:30 T. Jouenne (LPBS, Univ. de Rouen)

*La lutte contre les biofilms bactériens, un des défis majeurs du 21ème siècle pour l'infectiologie*

15:30-16:30 L. El Alaoui (LAGA, Univ. Paris 13)

*Sur quelques modèles mathématiques de biofilms*

16:30-17:00

***Pause-café***

17:00-18:00 R. Briandet (Inra, AgroParisTech)

*Action des antimicrobiens dans des biofilms pluri-espèces*

**Mardi 13 octobre**

08:30-09:30 N. Henry (Lab. Jean Perrin, Univ. Paris 6)

*Effet des contraintes physiques sur le développement d'un biofilm d'E. coli*

09:30-10:30 L. Almeida (LJLL, Univ. Paris 6)

*Roles of geometry and substrate adhesion in wound healing*

10:30-11:00

***Pause-Café***

11:00-12:00 T. Dinh (LAGA, Univ. Paris 13)

*Simulation de la croissance d'un biofilm*

12:15-14:00

***Pause-déjeuner***

14:00-15:00 M. Ribot (LMAPMO, Univ. d'Orléans)

*Modèle multiphase pour la croissance des biofilms de micro-algues*

15:00-16:00 Table ronde et clôture