



**31**  
**JAN.**  
2012

🕒 de 14h à 15h

## SÉMINAIRE

# Importance de la structure en âge dans la modélisation du traitement par erlotinib

**Pierre GABRIEL**

équipe-projet BEAGLE de l'INRIA

La modélisation mathématique en biologie peut permettre d'analyser et d'interpréter des données expérimentales. Les équations différentielles sont un outil efficace pour y parvenir. Cependant ces équations sont parfois trop simples pour expliquer certaines observations. Nous donnerons l'exemple de la modélisation d'un traitement anti-cancéreux pour lequel la prise en compte de la structure en âge de la population de cellules est primordiale.