



**20**  
NOV.  
2014

🕒 de 12h30 à 13h45

## SÉMINAIRE

# Apport des modèles mécanistes pour l'évaluation des interventions dans l'infection par le virus de l'immunodéficience humaine (VIH)

**Rodolphe THIEBAUT**

Unité de Bordeaux ISPED, INSERM U897, INRIA SISTM

Les modèles mathématiques basés sur des systèmes d'équations différentielles ont permis des avancées majeures dans l'infection par le VIH au milieu des années 1990 notamment en quantifiant la production et la disparition du virus et des cellules infectées. Depuis des progrès ont été réalisés dans l'estimation des paramètres de ce type de modèle. Concomitamment, la prise en charge des patients infectés par le VIH avec des traitements antirétroviraux et des immuno-interventions est en constante amélioration. Nous présenterons les nouveaux développements et les applications en cours notamment pour l'optimisation des traitements antirétroviraux et le développement clinique des immuno-interventions dont l'interleukine 7.