

---

**NARGES NAZERI RAD**, University of Waterloo

*Modèles multi-états pour la charge virale*

Dans de nombreuses cohortes d'individus séropositifs, la charge virale est mesurée de façon intermittente. Les modèles multi-états dont les états sont définis par la charge virale offrent une approche simpliste mais utile pour étudier la dynamique de la charge et des phénomènes tels les sursauts ou rebonds viraux. Nous étudions l'effet du délai entre les mesures de la charge virale sur l'estimation des paramètres de processus. Nos résultats s'appliquent également à d'autres études longitudinales où des biomarqueurs sont mesurés lors de visites intermittentes.