



Séminaire des étudiants en mathématiques

CONFÉRENCIER: FRÉDÉRIC PAQUIN-LEFEBVRE

TITRE: **Théorie et applications des
équations différentielles à délais**

DATE: VENDREDI 28 FÉVRIER 2014

HEURE: 12H30

SALLE: 5340

RÉSUMÉ:

Les équations différentielles à délais permettent de modéliser des systèmes dans lequel l'évolution future dépend non seulement de l'état présent, mais aussi des états passés. Ce type d'équations est très utile dans plusieurs domaines d'applications, tels que l'économie, les systèmes de contrôle ainsi que la biologie. Lors de l'exposé, la théorie des équations à délais sera présentée en lien avec plusieurs exemples d'applications, principalement issus de la biologie.