

---

**FRANÇOIS LARIVIÈRE**, Université de Montréal

*Équations différentielles de Stieltjes*

La dérivée de Stieltjes a été introduite très récemment comme une nouvelle unification du calcul différentiel continu et discret. L'introduction de ce concept ouvre donc la porte à de nombreuses questions portant sur la théorie des équations différentielles faisant intervenir cette dérivée. Ma recherche est donc guidée par la volonté de généraliser les résultats déjà connus en équations différentielles classiques à ce nouveau type d'équations différentielles. Plus précisément, je travaille sur l'équivalent d'un lemme de Grönwall et l'existence d'un intervalle maximal d'existence pour les solutions.